



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 1

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA ELIT SUPER COMPLETA BRANCO

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta base d'água para uso interior e exterior.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1.

Irritação à pele - Categoria 2.

Ingredientes de toxicidade:

não aplicável - 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

| | |
|--------------------------------|--|
| Pictograma | |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de perigo | H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P103 - Leia com atenção e siga todas as instruções. |
| Prevenção | P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 2

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

| | |
|------------------------------|--|
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| Resposta à emergência | P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| Armazenamento | Não é aplicável. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos, solvente orgânico.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|----------|------------------------|
| Caulim | 1 - < 30 | 1332-58-7 |
| Amônia, solução aquosa | 0 - < 1 | 1336-21-6 |
| Piritiona zinco | 0 - < 1 | 13463-41-7 |
| Dióxido de Titânio | 1 - < 25 | 13463-67-7 |
| Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO ₃) | 0 - < 15 | 471-34-1 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1) | 0 - < 1 | 55965-84-9 |

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. |
|-----------------|--|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 3

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| Contato com a pele | Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 4

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos da mistura ou substância | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoal de serviço | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 5

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

| | |
|--|--|
| de emergência | derramamentos, atenção para as observações na Seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | <p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p> |

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

| | |
|---------------------------------|---|
| Precauções para manuseio seguro | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser |
|---------------------------------|---|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 6

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

| | |
|---------------------------|---|
| | perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Medidas de higiene | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

| | |
|----------------------------------|---|
| Condições adequadas | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| Materiais para embalagens | Embalagens metálicas ou plásticas. |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

| Limites de exposição 48 horas/semana – TWA /ACGIH TLV | |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 2,5 mg/m ³ |
| Caulim | 2,0 mg/m ³ |
| Procedimentos recomendados para monitoramento | Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH. |

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 7

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

| | |
|--|---|
| Proteção dos olhos | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. |
| Proteção pele e corpo | O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. |
| Proteção respiratória | Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. |
| Proteção das mãos | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. |
| Medidas de higiene | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Controle de exposição ambiental | Não permita o contato com canos ou cursos de água. |

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Branco |
| Odor | Característico do produto |
| pH | 9,0 - 9,5 |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de ebulição | 100°C |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Pressão de Vapor | Não disponível |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,35 a 1,45 g/cm ³ |
| Temperatura de Autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Cinemática (temperatura ambiente): 9,38 cm ² /s |
| Solubilidade | Solúvel em água |

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados específicos. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos atingidos |
|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Amônia, solução aquosa | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação da área respiratória |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

| | |
|-----------------------------|--|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 9

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

| | |
|--|---|
| BIOACUMULAÇÃO: | Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. |
| ECOTOXICIDADE: | Dados não disponíveis |
| PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: | Dados não disponíveis |
| MOBILIDADE: | Dados não disponíveis |

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

| | |
|---------------------------|--|
| Produto | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-022

FOLHA: 10

REVISÃO: 03

DATA: 02/07/2025

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Terrestre: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferroviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004. |
|---|--|

Seção 16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 1

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA ELIT SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta base d'água para uso interior e exterior.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1.

Irritação à pele - Categoria 2.

Ingredientes de toxicidade:

não aplicável - 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

| | |
|--------------------------------|--|
| Pictograma | |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de perigo | H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P103 - Leia com atenção e siga todas as instruções. |
| Prevenção | P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 2

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

| | |
|------------------------------|--|
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| Resposta à emergência | P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| Armazenamento | Não é aplicável. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos, solvente orgânico.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|----------|------------------------|
| Caulim | 1 - < 30 | 1332-58-7 |
| Amônia, solução aquosa | 0 - < 1 | 1336-21-6 |
| Piritiona zinco | 0 - < 1 | 13463-41-7 |
| Dióxido de Titânio | 1 - < 25 | 13463-67-7 |
| Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO ₃) | 0 - < 15 | 471-34-1 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1) | 0 - < 1 | 55965-84-9 |

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. |
|-----------------|--|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 3

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| Contato com a pele | Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 4

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos da mistura ou substância | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoal de serviço | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 5

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

| | |
|--|--|
| de emergência | derramamentos, atenção para as observações na Seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | <p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p> |

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

| | |
|---------------------------------|---|
| Precauções para manuseio seguro | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser |
|---------------------------------|---|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 6

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

| | |
|---------------------------|---|
| | perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Medidas de higiene | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

| | |
|----------------------------------|---|
| Condições adequadas | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| Materiais para embalagens | Embalagens metálicas ou plásticas. |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

| Limites de exposição 48 horas/semana – TWA /ACGIH TLV | |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 2,5 mg/m ³ |
| Caulim | 2,0 mg/m ³ |
| Procedimentos recomendados para monitoramento | Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH. |

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 7

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

| | |
|--|---|
| Proteção dos olhos | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. |
| Proteção pele e corpo | O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. |
| Proteção respiratória | Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. |
| Proteção das mãos | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. |
| Medidas de higiene | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Controle de exposição ambiental | Não permita o contato com canos ou cursos de água. |

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Branco |
| Odor | Característico do produto |
| pH | 9,0 - 9,5 |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de ebulição | 100°C |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Pressão de Vapor | Não disponível |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,20 a 1,30 g/cm ³ |
| Temperatura de Autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Cinemática (temperatura ambiente): 9,38 cm ² /s |
| Solubilidade | Solúvel em água |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 8

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados específicos. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos atingidos |
|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Amônia, solução aquosa | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação da área respiratória |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

| | |
|-----------------------------|--|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 9

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

| | |
|--|---|
| BIOACUMULAÇÃO: | Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. |
| ECOTOXICIDADE: | Dados não disponíveis |
| PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: | Dados não disponíveis |
| MOBILIDADE: | Dados não disponíveis |

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

| | |
|---------------------------|--|
| Produto | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA BRANCO ACETINADO

CÓDIGO: FI-LAB-136

FOLHA: 10

REVISÃO: 01

DATA: 02/07/2025

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Terrestre: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferroviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004. |
|---|--|

Seção 16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA ELIT SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta base d'água para uso interior e exterior.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1.

Irritação à pele - Categoria 2.

Ingredientes de toxicidade:

não aplicável - 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

| | |
|--------------------------------|--|
| Pictograma | |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de perigo | H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P103 - Leia com atenção e siga todas as instruções. |
| Prevenção | P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|------------------------------|--|
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| Resposta à emergência | P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| Armazenamento | Não é aplicável. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos, solvente orgânico.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|----------|------------------------|
| Caulim | 1 - < 30 | 1332-58-7 |
| Amônia, solução aquosa | 0 - < 1 | 1336-21-6 |
| Piritiona zinco | 0 - < 1 | 13463-41-7 |
| Dióxido de Titânio | 1 - < 15 | 13463-67-7 |
| Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO ₃) | 0 - < 15 | 471-34-1 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1) | 0 - < 1 | 55965-84-9 |

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. |
|-----------------|--|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| Contato com a pele | Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos da mistura ou substância | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoal de serviço | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---|--|
| de emergência | derramamentos, atenção para as observações na Seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | <p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p> |

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

| | |
|--|---|
| Precauções para manuseio seguro | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser |
|--|---|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---------------------------|---|
| | perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Medidas de higiene | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

| | |
|----------------------------------|---|
| Condições adequadas | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| Materiais para embalagens | Embalagens metálicas ou plásticas. |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

| Limites de exposição 48 horas/semana – TWA /ACGIH TLV | |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 2,5 mg/m ³ |
| Caulim | 2,0 mg/m ³ |
| Procedimentos recomendados para monitoramento | Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH. |

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

| | |
|--|---|
| Proteção dos olhos | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. |
| Proteção pele e corpo | O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. |
| Proteção respiratória | Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. |
| Proteção das mãos | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. |
| Medidas de higiene | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Controle de exposição ambiental | Não permita o contato com canos ou cursos de água. |

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Cinza Elefante |
| Odor | Característico do produto |
| pH | 9,0 - 9,5 |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de ebulição | 100°C |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Pressão de Vapor | Não disponível |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,30 a 1,40 g/cm ³ |
| Temperatura de Autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Cinematíca (temperatura ambiente): 9,38 cm ² /s |
| Solubilidade | Solúvel em água |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 8

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados específicos. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos atingidos |
|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Amônia, solução aquosa | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação da área respiratória |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

| | |
|-----------------------------|--|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

| | |
|--|---|
| BIOACUMULAÇÃO: | Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. |
| ECOTOXICIDADE: | Dados não disponíveis |
| PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: | Dados não disponíveis |
| MOBILIDADE: | Dados não disponíveis |

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

| | |
|---------------------------|--|
| Produto | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CINZA ELEFANTE

CÓDIGO: FI-LAB-234

FOLHA: 10

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Terrestre: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferroviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004. |
|---|--|

Seção 16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA ELIT SUPER COMPLETA CROMIO

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta base d'água para uso interior e exterior.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1.

Irritação à pele - Categoria 2.

Ingredientes de toxicidade:

não aplicável - 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

| | |
|--------------------------------|--|
| Pictograma | |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de perigo | H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P103 - Leia com atenção e siga todas as instruções. |
| Prevenção | P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|------------------------------|--|
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| Resposta à emergência | P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| Armazenamento | Não é aplicável. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos, solvente orgânico.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|----------|------------------------|
| Caulim | 1 - < 30 | 1332-58-7 |
| Amônia, solução aquosa | 0 - < 1 | 1336-21-6 |
| Piritiona zinco | 0 - < 1 | 13463-41-7 |
| Dióxido de Titânio | 1 - < 15 | 13463-67-7 |
| Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO ₃) | 0 - < 15 | 471-34-1 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1) | 0 - < 1 | 55965-84-9 |

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. |
|-----------------|--|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| Contato com a pele | Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos da mistura ou substância | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoal de serviço | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---|--|
| de emergência | derramamentos, atenção para as observações na Seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | <p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p> |

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

| | |
|--|---|
| Precauções para manuseio seguro | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser |
|--|---|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---------------------------|---|
| | perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Medidas de higiene | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

| | |
|----------------------------------|---|
| Condições adequadas | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| Materiais para embalagens | Embalagens metálicas ou plásticas. |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

| Limites de exposição 48 horas/semana – TWA /ACGIH TLV | |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 2,5 mg/m ³ |
| Caulim | 2,0 mg/m ³ |
| Procedimentos recomendados para monitoramento | Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH. |

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

| | |
|--|---|
| Proteção dos olhos | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. |
| Proteção pele e corpo | O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. |
| Proteção respiratória | Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. |
| Proteção das mãos | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. |
| Medidas de higiene | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Controle de exposição ambiental | Não permita o contato com canos ou cursos de água. |

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Crômio |
| Odor | Característico do produto |
| pH | 9,0 - 9,5 |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de ebulição | 100°C |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Pressão de Vapor | Não disponível |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,30 a 1,40 g/cm ³ |
| Temperatura de Autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Cinemática (temperatura ambiente): 9,38 cm ² /s |
| Solubilidade | Solúvel em água |

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados específicos. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos atingidos |
|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Amônia, solução aquosa | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação da área respiratória |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

| | |
|-----------------------------|--|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

| | |
|--|---|
| BIOACUMULAÇÃO: | Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. |
| ECOTOXICIDADE: | Dados não disponíveis |
| PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: | Dados não disponíveis |
| MOBILIDADE: | Dados não disponíveis |

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

| | |
|---------------------------|--|
| Produto | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA CROMIO

CÓDIGO: FI-LAB-233

FOLHA: 10

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Terrestre: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferroviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004. |
|---|--|

Seção 16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA ELIT SUPER COMPLETA AREIA

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta base d'água para uso interior e exterior.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1.

Irritação à pele - Categoria 2.

Ingredientes de toxicidade:

não aplicável - 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

| | |
|--------------------------------|--|
| Pictograma | |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de perigo | H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P103 - Leia com atenção e siga todas as instruções. |
| Prevenção | P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|------------------------------|--|
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| Resposta à emergência | P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| Armazenamento | Não é aplicável. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos, solvente orgânico.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|----------|------------------------|
| Caulim | 1 - < 30 | 1332-58-7 |
| Amônia, solução aquosa | 0 - < 1 | 1336-21-6 |
| Piritiona zinco | 0 - < 1 | 13463-41-7 |
| Dióxido de Titânio | 1 - < 15 | 13463-67-7 |
| Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO ₃) | 0 - < 15 | 471-34-1 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1) | 0 - < 1 | 55965-84-9 |

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. |
|-----------------|--|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| Contato com a pele | Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos da mistura ou substância | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoal de serviço | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---|--|
| de emergência | derramamentos, atenção para as observações na Seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | <p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p> |

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

| | |
|--|---|
| Precauções para manuseio seguro | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser |
|--|---|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---------------------------|---|
| | perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Medidas de higiene | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

| | |
|----------------------------------|---|
| Condições adequadas | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| Materiais para embalagens | Embalagens metálicas ou plásticas. |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

| Limites de exposição 48 horas/semana – TWA /ACGIH TLV | |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 2,5 mg/m ³ |
| Caulim | 2,0 mg/m ³ |
| Procedimentos recomendados para monitoramento | Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH. |

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

| | |
|--|---|
| Proteção dos olhos | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. |
| Proteção pele e corpo | O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. |
| Proteção respiratória | Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. |
| Proteção das mãos | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. |
| Medidas de higiene | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Controle de exposição ambiental | Não permita o contato com canos ou cursos de água. |

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Areia |
| Odor | Característico do produto |
| pH | 9,0 - 9,5 |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de ebulição | 100°C |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Pressão de Vapor | Não disponível |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,30 a 1,40 g/cm ³ |
| Temperatura de Autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Cinemática (temperatura ambiente): 9,38 cm ² /s |
| Solubilidade | Solúvel em água |

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados específicos. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos atingidos |
|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Amônia, solução aquosa | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação da área respiratória |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

| | |
|-----------------------------|--|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

| | |
|--|---|
| BIOACUMULAÇÃO: | Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. |
| ECOTOXICIDADE: | Dados não disponíveis |
| PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: | Dados não disponíveis |
| MOBILIDADE: | Dados não disponíveis |

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

| | |
|---------------------------|--|
| Produto | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-232

FOLHA: 10

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Terrestre: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferroviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004. |
|---|--|

Seção 16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA ELIT SUPER COMPLETA PALHA

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta base d'água para uso interior e exterior.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1.

Irritação à pele - Categoria 2.

Ingredientes de toxicidade:

não aplicável - 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

| | |
|--------------------------------|--|
| Pictograma | |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de perigo | H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P103 - Leia com atenção e siga todas as instruções. |
| Prevenção | P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|------------------------------|--|
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| Resposta à emergência | P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| Armazenamento | Não é aplicável. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos, solvente orgânico.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|----------|------------------------|
| Caulim | 1 - < 30 | 1332-58-7 |
| Amônia, solução aquosa | 0 - < 1 | 1336-21-6 |
| Piritiona zinco | 0 - < 1 | 13463-41-7 |
| Dióxido de Titânio | 1 - < 15 | 13463-67-7 |
| Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO ₃) | 0 - < 15 | 471-34-1 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1) | 0 - < 1 | 55965-84-9 |

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. |
|-----------------|--|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| Contato com a pele | Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos da mistura ou substância | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoal de serviço | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|--|--|
| de emergência | derramamentos, atenção para as observações na Seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | <p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p> |

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

| | |
|---------------------------------|---|
| Precauções para manuseio seguro | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser |
|---------------------------------|---|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---------------------------|---|
| | perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Medidas de higiene | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

| | |
|----------------------------------|---|
| Condições adequadas | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| Materiais para embalagens | Embalagens metálicas ou plásticas. |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

| Limites de exposição 48 horas/semana – TWA /ACGIH TLV | |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 2,5 mg/m ³ |
| Caulim | 2,0 mg/m ³ |
| Procedimentos recomendados para monitoramento | Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH. |

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

| | |
|--|---|
| Proteção dos olhos | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. |
| Proteção pele e corpo | O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. |
| Proteção respiratória | Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. |
| Proteção das mãos | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. |
| Medidas de higiene | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Controle de exposição ambiental | Não permita o contato com canos ou cursos de água. |

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Palha |
| Odor | Característico do produto |
| pH | 9,0 - 9,5 |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de ebulição | 100°C |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Pressão de Vapor | Não disponível |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,30 a 1,40 g/cm ³ |
| Temperatura de Autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Cinemática (temperatura ambiente): 9,38 cm ² /s |
| Solubilidade | Solúvel em água |

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados específicos. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos atingidos |
|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Amônia, solução aquosa | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação da área respiratória |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

| | |
|-----------------------------|--|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

| | |
|--|---|
| BIOACUMULAÇÃO: | Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. |
| ECOTOXICIDADE: | Dados não disponíveis |
| PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: | Dados não disponíveis |
| MOBILIDADE: | Dados não disponíveis |

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

| | |
|---------------------------|--|
| Produto | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA PALHA

CÓDIGO: FI-LAB-231

FOLHA: 10

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Terrestre: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferroviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004. |
|---|--|

Seção 16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA ELIT SUPER COMPLETA GELO

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Tinta base d'água para uso interior e exterior.

Nome da Empresa: ELIT INDÚSTRIA DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.

Endereço: Rod. BR 101/262, s/nº, Km 8 Vila Bethânia - Viana - ES Brasil CEP: 29136-010

Telefone para contato: (27) 2122-0444 | Fax: (27) 2122-0450

SAC: (27) 2122-0408

CEATOX: 0800 283 9904

E-mail: sac@argalit.com.br

Seção 2. Identificação de Perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO QUÍMICO:

Classificação da substância ou mistura:

Sensibilização à pele - Categoria 1.

Irritação à pele - Categoria 2.

Ingredientes de toxicidade:

não aplicável - 0%.

Ingredientes de ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

| | |
|--------------------------------|--|
| Pictograma | |
| Palavras de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de perigo | H315 - Provoca irritação à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H401 - Tóxico para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P103 - Leia com atenção e siga todas as instruções. |
| Prevenção | P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerosóis. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|------------------------------|--|
| | P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. |
| Resposta à emergência | P302 + P352 + P362 + P364 – EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo. |
| Armazenamento | Não é aplicável. |
| Disposição | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |

Seção 3. Composição

Substância: Mistura

Número da CE: Mistura.

COMPOSIÇÃO: Resina acrílica, cargas, água, aditivos, solvente orgânico.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|--|----------|------------------------|
| Caulim | 1 - < 30 | 1332-58-7 |
| Amônia, solução aquosa | 0 - < 1 | 1336-21-6 |
| Piritiona zinco | 0 - < 1 | 13463-41-7 |
| Dióxido de Titânio | 1 - < 15 | 13463-67-7 |
| Carbonato de Cálcio Precipitado (CaCO ₃) | 0 - < 15 | 471-34-1 |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1) | 0 - < 1 | 55965-84-9 |

- Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

| | |
|-----------------|--|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. |
|-----------------|--|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| Contato com a pele | Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndios

| | |
|--|---|
| Meios de extinção | Apropriados: Adequado para o fogo das áreas em redor Não recomendados: Nenhum Conhecido. |
| Perigos específicos da mistura ou substância | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de Controle para Vazamento ou Derramamento

PRECAUÇÕES PESSOAIS:

| | |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoal de serviço | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|--|--|
| de emergência | derramamentos, atenção para as observações na Seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza | <p>Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.</p> <p>Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.</p> |

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO:

| | |
|---------------------------------|---|
| Precauções para manuseio seguro | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser |
|---------------------------------|---|



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

| | |
|---------------------------|---|
| | perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Medidas de higiene | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a Seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES:

| | |
|----------------------------------|---|
| Condições adequadas | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. |
| Materiais para embalagens | Embalagens metálicas ou plásticas. |

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:

| Limites de exposição 48 horas/semana – TWA /ACGIH TLV | |
|---|---|
| Dióxido de Titânio | 2,5 mg/m ³ |
| Caulim | 2,0 mg/m ³ |
| Procedimentos recomendados para monitoramento | Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, NR (Norma Regulamentadora) nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH. |

*Valores de referência podem variar conforme a legislação local (ex: NR-15 no Brasil ou ACGIH).

Medidas de controle de engenharia: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

| | |
|--|---|
| Proteção dos olhos | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. |
| Proteção pele e corpo | O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. |
| Proteção respiratória | Máscara com filtro, respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. |
| Proteção das mãos | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a produtos químicos. |
| Medidas de higiene | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| Controle de exposição ambiental | Não permita o contato com canos ou cursos de água. |

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

| | |
|-----------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Cor | Gelo |
| Odor | Característico do produto |
| pH | 9,0 - 9,5 |
| Ponto de fusão | Não disponível |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Temperatura de ebulição | 100°C |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Inflamabilidade | Não disponível |
| Pressão de Vapor | Não disponível |
| Densidade do vapor | Não disponível |
| Densidade relativa | 1,30 a 1,40 g/cm ³ |
| Temperatura de Autoignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Cinemática (temperatura ambiente): 9,38 cm ² /s |
| Solubilidade | Solúvel em água |

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

| | |
|---|--|
| Estabilidade e reatividade | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Não apresenta reatividade à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não apresenta reações perigosas à temperatura ambiente e sob condições normais de uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Não há dados específicos. |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações Toxicológicas

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

TOXIDADE AGUDA: não disponível.

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos atingidos |
|------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Amônia, solução aquosa | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação da área respiratória |

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: não disponível.

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: não disponível.

INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO: não disponível.

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

| | |
|-----------------------------|---|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Pode apresentar reações alérgicas na pele |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

| | |
|-----------------------------|--|
| Inalação | Não apresentou |
| Contato com a pele | Sintomas adversos podem incluir: Irritação e vermelhidão |
| Contato com os olhos | Não apresentou |
| Ingestão | Não apresentou |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Mutagenicidade em células germinativas: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Teratogenicidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos congênitos: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Efeitos na fertilidade: não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos

Seção 12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS:

| | |
|--|---|
| BIOACUMULAÇÃO: | Nocivo para os organismos aquáticos, não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. |
| ECOTOXICIDADE: | Dados não disponíveis |
| PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: | Dados não disponíveis |
| MOBILIDADE: | Dados não disponíveis |

Seção 13. Considerações sobre Destinação Final

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL:

| | |
|---------------------------|--|
| Produto | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SUPER COMPLETA GELO

CÓDIGO: FI-LAB-230

FOLHA: 10

REVISÃO: 00

DATA: 02/07/2025

Seção 14. Informações sobre Transportes

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Terrestre: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferroviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte |

Seção 15. Informações sobre Regulamentações

| | |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico | Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009 Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011 - altera a Norma Regulamentadora n° 26. Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004. |
|---|--|

Seção 16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.