



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 1

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA EMBORRACHADA 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:

Grave lesão ocular / Irritação nos olhos – Categoria 2A

Sensibilizante para a pele – Categoria 1A

Corrosão / Irritação da pele – Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

Pictograma	
Palavras de advertência	Atenção
Frases de perigo	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H401 - Tóxico para organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Frases de precaução	P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção	P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção ocular e proteção facial.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 2

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

Resposta à emergência	P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição. P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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 elastomérica, água, cargas, aditivos.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno diisobutirato	0,1% - < 2%	6846-50-0
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0% < 0,0009%	2634-33-5
C(M)IT/MIT(3:1)	0% < 0,0015%	55965-84-9
Amônia, solução aquosa	0% < 1%	1336-21-6
Dióxido de Titânio	> 10% - < 25%	13463-67-7

- 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.
-----------------	--

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 3

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

	<p>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.</p> <p>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.</p>
Contato com a pele	<p>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.</p>
Contato com os olhos	<p>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.</p>
Ingestão	<p>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.</p>

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 4

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

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	Não há dados específicos.
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
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 5

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

	adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para pessoal de serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com 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. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm
--	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 6

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

	resíduo do produto e podem ser 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

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.

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.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 7

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

Proteção respiratória	Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.
Proteção das mãos	Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton [®] ou nitrilo, espessura ≥ 0,38 mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura ≥ 0,12 mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.
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.

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

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 8

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,25 - 1,30 g/cm ³
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática (temperatura ambiente): 11,54 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.**Corrosão/Irritação:**

Nome	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Amônia, solução aquosa	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	250 Micrograms 0,5 minutos 1milligrams
C(M)IT/MIT(3:1)	Pele - Forte irritação	Humanos	-	1 milligrams 0.01 Percent

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.**MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** não disponível.**CARCINOGENICIDADE:** não disponível.**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:** não disponível.**TERATOGENICIDADE:** não disponível.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 9

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

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.**INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO:** não disponível.**EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**Geral:** não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**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.

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 14725-4 em vigor. Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA BRANCO

CÓDIGO: FI-LAB-038

FOLHA: 11

REVISÃO: 02

DATA: 17/06/2025

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

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA EMBORRACHADA MARFIM

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:

Grave lesão ocular / Irritação nos olhos – Categoria 2A

Sensibilizante para a pele – Categoria 1A

Corrosão / Irritação da pele – Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

Pictograma	
Palavras de advertência	Atenção
Frases de perigo	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H401 - Tóxico para organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Frases de precaução	P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção	P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção ocular e proteção facial.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Resposta à emergência	P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição. P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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 elastomérica, água, cargas, aditivos.**NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:**

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno diisobutirato	0,1% - < 2%	6846-50-0
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0% < 0,0009%	2634-33-5
C(M)IT/MIT(3:1)	0% < 0,0015%	55965-84-9
Amônia, solução aquosa	0% < 1%	1336-21-6
Dióxido de Titânio	> 10% - < 25%	13463-67-7

- 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.
-----------------	--

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	<p>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.</p> <p>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.</p>
Contato com a pele	<p>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.</p>
Contato com os olhos	<p>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.</p>
Ingestão	<p>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.</p>

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

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	Não há dados específicos.
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
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para pessoal de serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com 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. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm
--	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	resíduo do produto e podem ser 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

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.

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.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Proteção respiratória	Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.
Proteção das mãos	Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ou nitrilo, espessura $\geq 0,38$ mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura $\geq 0,12$ mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.
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.

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Marfim
Odor	Característico do produto
pH	9.0 – 9.5
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de ebulição	100°C



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 8

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,25 - 1,30 g/cm ³
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática (temperatura ambiente): 11,54 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.

Corrosão/Irritação:

Nome	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Amônia, solução aquosa	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	250 Micrograms 0,5 minutos 1milligrams
C(M)IT/MIT(3:1)	Pele - Forte irritação	Humanos	-	1 milligrams 0.01 Percent

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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.**INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO:** não disponível.**EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**Geral:** não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**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



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 10

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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.

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 14725-4 em vigor. Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA MARFIM

CÓDIGO: FI-LAB-198

FOLHA: 11

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA EMBORRACHADA 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:

Grave lesão ocular / Irritação nos olhos – Categoria 2A

Sensibilizante para a pele – Categoria 1A

Corrosão / Irritação da pele – Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

Pictograma	
Palavras de advertência	Atenção
Frases de perigo	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H401 - Tóxico para organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Frases de precaução	P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção	P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção ocular e proteção facial.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Resposta à emergência	P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição. P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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 elastomérica, água, cargas, aditivos.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno diisobutirato	0,1% - < 2%	6846-50-0
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0% < 0,0009%	2634-33-5
C(M)IT/MIT(3:1)	0% < 0,0015%	55965-84-9
Amônia, solução aquosa	0% < 1%	1336-21-6
Dióxido de Titânio	> 10% - < 25%	13463-67-7

- 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.
-----------------	--

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	<p>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.</p> <p>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.</p>
Contato com a pele	<p>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.</p>
Contato com os olhos	<p>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.</p>
Ingestão	<p>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.</p>

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

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	Não há dados específicos.
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
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para pessoal de serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com 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. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm
--	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	resíduo do produto e podem ser 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

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.

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.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Proteção respiratória	Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.
Proteção das mãos	Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ou nitrilo, espessura $\geq 0,38$ mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura $\geq 0,12$ mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.
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.

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

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 8

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,25 - 1,30 g/cm ³
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática (temperatura ambiente): 11,54 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.**Corrosão/Irritação:**

Nome	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Amônia, solução aquosa	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	250 Micrograms 0,5 minutos 1milligrams
C(M)IT/MIT(3:1)	Pele - Forte irritação	Humanos	-	1 milligrams 0.01 Percent

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.**MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** não disponível.**CARCINOGENICIDADE:** não disponível.**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:** não disponível.**TERATOGENICIDADE:** não disponível.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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.**INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO:** não disponível.**EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**Geral:** não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**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.

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 14725-4 em vigor. Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA AREIA

CÓDIGO: FI-LAB-197

FOLHA: 11

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

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:

Grave lesão ocular / Irritação nos olhos – Categoria 2A

Sensibilizante para a pele – Categoria 1A

Corrosão / Irritação da pele – Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

Pictograma	
Palavras de advertência	Atenção
Frases de perigo	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H401 - Tóxico para organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Frases de precaução	P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção	P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção ocular e proteção facial.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Resposta à emergência	P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição. P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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 elastomérica, água, cargas, aditivos.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno diisobutirato	0,1% - < 2%	6846-50-0
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0% < 0,0009%	2634-33-5
C(M)IT/MIT(3:1)	0% < 0,0015%	55965-84-9
Amônia, solução aquosa	0% < 1%	1336-21-6
Dióxido de Titânio	> 10% - < 25%	13463-67-7

- 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.
-----------------	--

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	<p>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.</p> <p>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.</p>
Contato com a pele	<p>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.</p>
Contato com os olhos	<p>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.</p>
Ingestão	<p>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.</p>

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

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	Não há dados específicos.
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
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para pessoal de serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com 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. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm
--	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	resíduo do produto e podem ser 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

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.

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.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Proteção respiratória	Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.
Proteção das mãos	Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ou nitrilo, espessura $\geq 0,38$ mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura $\geq 0,12$ mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.
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.

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Concreto
Odor	Característico do produto
pH	9.0 – 9.5
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de ebulição	100°C

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 8

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,25 - 1,30 g/cm ³
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática (temperatura ambiente): 11,54 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.**Corrosão/Irritação:**

Nome	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Amônia, solução aquosa	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	250 Micrograms 0,5 minutos 1milligrams
C(M)IT/MIT(3:1)	Pele - Forte irritação	Humanos	-	1 milligrams 0.01 Percent

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.**MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** não disponível.**CARCINOGENICIDADE:** não disponível.**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:** não disponível.**TERATOGENICIDADE:** não disponível.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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.**INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO:** não disponível.**EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**Geral:** não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**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.

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 14725-4 em vigor. Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CONCRETO

CÓDIGO: FI-LAB-196

FOLHA: 11

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 1

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome da substância ou mistura: TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

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:

Grave lesão ocular / Irritação nos olhos – Categoria 2A

Sensibilizante para a pele – Categoria 1A

Corrosão / Irritação da pele – Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3

Pictograma	
Palavras de advertência	Atenção
Frases de perigo	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. H401 - Tóxico para organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Frases de precaução	P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
Prevenção	P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção ocular e proteção facial.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 2

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Resposta à emergência	P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição. P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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 elastomérica, água, cargas, aditivos.

NÚMERO DE REGISTRO CAS/OUTROS IDENTIFICADORES:

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno diisobutirato	0,1% - < 2%	6846-50-0
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0% < 0,0009%	2634-33-5
C(M)IT/MIT(3:1)	0% < 0,0015%	55965-84-9
Amônia, solução aquosa	0% < 1%	1336-21-6
Dióxido de Titânio	> 10% - < 25%	13463-67-7

- 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.
-----------------	--

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 3

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	<p>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.</p> <p>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.</p>
Contato com a pele	<p>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.</p>
Contato com os olhos	<p>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.</p>
Ingestão	<p>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.</p>

EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 4

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

SINAIS/SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

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	Não há dados específicos.
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
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 5

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para pessoal de serviço de emergência	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com 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. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm
--	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 6

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

	resíduo do produto e podem ser 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

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.

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.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 7

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Proteção respiratória	Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.
Proteção das mãos	Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ou nitrilo, espessura $\geq 0,38$ mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura $\geq 0,12$ mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.
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.

Seção 9. Propriedades Físico-químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Cinza Claro
Odor	Característico do produto
pH	9.0 – 9.5
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de ebulição	100°C



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 8

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Pressão de Vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,25 - 1,30 g/cm ³
Temperatura de Autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática (temperatura ambiente): 11,54 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.

Corrosão/Irritação:

Nome	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Amônia, solução aquosa	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	250 Micrograms 0,5 minutos 1milligrams
C(M)IT/MIT(3:1)	Pele - Forte irritação	Humanos	-	1 milligrams 0.01 Percent

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE: não disponível.

MUTAGENECIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS: não disponível.

CARCINOGENICIDADE: não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: não disponível.

TERATOGENICIDADE: não disponível.

**FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 9

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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.**INFORMAÇÕES DAS ROTAS PROVÁVEIS DE EXPOSIÇÃO:** não disponível.**EFEITOS AGUDOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

SINTOMAS RELATIVOS ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS:

Inalação	Não apresentou
Contato com a pele	Não apresentou
Contato com os olhos	Não apresentou
Ingestão	Não apresentou

EFEITOS CRÔNICOS EM POTENCIAL NA SAÚDE:**Geral:** não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.**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.

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 14725-4 em vigor. Norma Regulamentadora nº 26. Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.
---	---



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TINTA EMBORRACHADA CINZA CLARO

CÓDIGO: FI-LAB-195

FOLHA: 11

REVISÃO: 00

DATA: 17/06/2025

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.