

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: CARBOGUARD 635 -PART A
Código interno de identificação do produto (quando existente): V1427003

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Coberturas
Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda
Rodovia Vito Ardito 6401
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535
BR

Pessoa de contato:

Telefone: (12) 3221-3000
Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 2

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 5
Corrosão/irritação à pele Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2B
Sensibilização à pele Categoria 1
Carcinogenicidade Categoria 1A
Toxicidade à reprodução Categoria 2
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida Categoria 1

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3
Toxicidade aquática crônica Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Perigo

Frase de Perigo: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Provoca irritação à pele e ocular.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode provocar câncer.
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool.

Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo: Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

Outros riscos que não resultam em classificação:

Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Sílica cristalina	Não há dados disponíveis.	14808-60-7	15 - 40%
Sulfato de Bário	Não há dados disponíveis.	7727-43-7	15 - 40%
Talco	Não há dados disponíveis.	14807-96-6	7 - 13%
Diglicidil éter de bisfenol A	Não há dados disponíveis.	1675-54-3	7 - 13%
Dióxido de titânio	Não há dados disponíveis.	13463-67-7	1 - 10%
Metil n-amil cetona	Não há dados disponíveis.	110-43-0	1 - 10%
Tolueno	Não há dados disponíveis.	108-88-3	1 - 10%
Etilbenzeno	Não há dados disponíveis.	100-41-4	1 - 5%
Xileno	Não há dados disponíveis.	1330-20-7	1 - 5%
Cloreto de polivinila	Não há dados disponíveis.	9002-86-2	0.1 - 1%
Carbonato de cálcio e magnésio	Não há dados disponíveis.	16389-88-1	0.1 - 1%
Magnesita	Não há dados disponíveis.	546-93-0	0.1 - 1%

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

Classificação

Nome químico	Classificação	Notas
Sílica cristalina	Classificação: STOT RE: 1	Nenhum.
Sulfato de Bário	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Talco	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dióxido de titânio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Metil n-amil cetona	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Tolueno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Etilbenzeno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Xileno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Cloreto de polivinila	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Carbonato de cálcio e	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.

magnésio		
Magnesita	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Deslocar para o ar fresco.
Contato com a Pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Obter assistência médica. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica.
Ingestão:	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:	Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas:	Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento:	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio:	Usar aspersão de água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio. Combata o incêndio a partir de um local protegido. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.
-----------------------------------	--

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção:	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
-------------------------------------	---

Meios inadequados de extinção:	Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.
---------------------------------------	--

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo. Os vapores podem causar faísca de fogo ou ignição explosiva. Previna a formação de vapores ou gases em concentrações explosivas.

Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para Proteção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração].

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Ventile as dependências fechadas antes de entrar. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Evite ficar na direção do vento. Consulte a seção 8 da FDS para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento: No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Precauções Ambientais: Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite a liberação para o meio ambiente.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas: Não há dados disponíveis.

Ventilação local/total: Não há dados disponíveis.

Orientações para manuseio seguro: Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene

industrial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Evitar o contato com os olhos. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

Medidas para evitar o contato:

Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

Materiais de embalagem seguros:

Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Sílica cristalina Fração respirável	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	0.025 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2021
Sulfato de Bário Fração inalável	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	5 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Talco Fração respirável	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	2 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Dióxido de titânio Nanopartículas respiráveis	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	0.2 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Tolueno	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	78 ppm 290 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Xileno	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	78 ppm 340 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas respiráveis	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	3 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2016
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas inaláveis	Média ponderada a ao longo do	10 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2016

	tempo (TWA)		
Magnesita Partículas respiráveis	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	3 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Magnesita Partículas inaláveis	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	10 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.03 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (o-cresol, com hidrólise: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Coleta de amostras: início do último dia da semana.)	0.02 mg/l (Sangue)	BR IBMP (03 2020)
Étilbenzeno (Soma do ácido mandélico e do ácido fenilglioixílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte

Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.03 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (o-cresol, com hidrólise: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Coleta de amostras: início do último dia da semana.)	0.02 mg/l (Sangue)	BR IBMP (03 2020)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)

**Controles com
 Automatização Adequada**

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

Informações gerais:

Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

Proteção da Pele

Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras:

Use vestuário protetor adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

Proteção Respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

Medidas de higiene: Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Não há dados disponíveis.
Odor:	Petróleo/Solvente ameno
Limiar de Odor:	Não há dados disponíveis.
Ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Ebulição:	72 - 267 °C/162 - 513 °F
Inflamabilidade:	Não
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite explosivo - mais alto:	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais baixo:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	19 °C/66 °F
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de Decomposição:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade	
Viscosidade Dinâmica:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.
Duração do Fluxo:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Praticamente insolúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	1.7 g/mL
Densidade:	Não há dados disponíveis.
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Características da partícula:	Não aplicável.

Outras informações

Taxa de Evaporação: Mais devagar do que Éter
VOC: 295 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a Serem Evitadas:	Calor, faíscas, chamas.
Materiais Incompatíveis:	Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Contato com os olhos:	Provoca irritação ocular.
Ingestão:	Pode ser nocivo se ingerido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação:	Não há dados disponíveis.
Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis.
Contato com os olhos:	Não há dados disponíveis.
Ingestão:	Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)**Oral**

Produto:	ATEmix, 3,382.41 mg/kg
Componentes:	
Sílica cristalina	LD 50, > 2,000 mg/kg
Sulfato de Bário	LD 50, Rato, 364,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, Estudo-chave
Talco	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com

	orientações específicas, Estudo-chave LD 50, Rato, > 1,000 mg/kg
	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Dióxido de titânio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Peso das provas.
Metil n-amil cetona	LD 50, Rato, 1,600 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ***>, Estudo-chave LD 50, Rato, > 1,600 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ***>, estudo de apoio
Tolueno	LD 50, Rato, 1,670 mg/kg, 2 = confiável com restrições LD 50, Rato, 5,580 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Etilbenzeno	LD 50, Rato, 3,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ***>, Estudo-chave
Xileno	LD 50, Rato, 3,523 - 8,600 mg/kg LD 50, Rato, 5,627 mg/kg LD 50, Rato, 1,590 mg/kg LD 50, Rato, 5,251 mg/kg LD 50, Rato, 3,523 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Magnesita	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio

Dérmica

Produto:	ATEmix, 2,071.31 mg/kg
Componentes:	
Sulfato de Bário	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 4 = não atribuível, de acordo com orientações específicas, Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), Estudo de suporte
Talco	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Outro, Estudo principal LD 50, Rato, > 1,600 mg/kg LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Metil n-amil cetona	LD 50, Coelho, 12,600 mg/kg LD 50, Coelho, 10,300 mg/kg, 2 = confiável com restrições LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Tolueno	LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições
Etilbenzeno	LD 50, Coelho, 17,800 mg/kg LD 50, Coelho, > 20,000 mg/kg, 4 = não atribuível, Não especificado, Não especificado
Xileno	LD 50, Coelho, 12,126 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ***>, Resultado experimental, estudo-chave

Inalação

Produto:	ATEmix, 20.44 mg/l, Vapor ATEmix, 6.73 mg/l, Poeira e névoa
Componentes:	
Sílica cristalina	LC 50, > 5.0 mg/l, Poeira e névoa

Metil n-amil cetona	LC 50, Rato, 4 h, > 16.7 mg/l, Vapor, Sim, 1 = confiável sem restrições, Vapor, Estudo-chave LC 50, Rato, > 9.4 mg/l, Vapor, não, 2 = confiável com restrições, Vapor, estudo de apoio LC 10, Rato, 4 h, 4000 ppm, Inalação, 2 = confiável com restrições, Inalação
Tolueno	LC 50, Rato, 4 h, 25.7 mg/l, Vapor, não, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave
Etilbenzeno	RD 50, Rato, 4060 ppm, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave LC 50, Rato, 20 min, > 8000 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, estudo de apoio LC 0, Cobaia, > 3000 ppm, Vapor, não, 2 = confiável com restrições, Vapor, estudo de apoio RD 50, Rato, 1432 ppm, Inalação, 2 = confiável com restrições, Inalação, Estudo-chave LC 0, Rato, 4 h, > 400 - 1500 ppm, Inalação, não, 2 = confiável com restrições, Inalação, estudo de apoio
Xileno	LC 50, Rato, 6 h, 3907 ppm LC 50, Rato, 4 h, 6700 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave LC 50, Rato, 4 h, 6350 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele**Componentes:**

Sulfato de Bário	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Talco	Não irritante, irritação da pele / corrosão, outros, Humano, 15 min, Outro, Estudo principal irritante Levemente irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de titânio	não classificado (CLP (1272/2008)), irritação da pele / corrosão, outros, Coelho, 1 - 48 h, Resultado experimental, estudo-chave
Metil n-amil cetona	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Tolueno	Irritante, irritação da pele / corrosão, outros, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	Severamente irritante Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 h, Resultado experimental, estudo-chave
Xileno	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Magnesita	não corrosivo, Irritação da pele / corrosão, modelo de epiderme humana reconstruída EPISKIN., 60 min, Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular**Componentes:**

Sulfato de Bário	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Talco	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h irritante Levemente irritante, in vivo, Coelho, 24 h, Julgamento de especialistas

Dióxido de titânio	Não classificado., in vivo, Coelho, 1 h
Metil n-amil cetona	irritante
Tolueno	Levemente irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Etilbenzeno	Levemente irritante, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000003952 **>, Coelho, 24 - 72 h, EU
Xileno	Levemente irritante, in vivo, Coelho, 18 - 24 h, Julgamento de especialistas
Magnesita	Moderately irritating, in vivo, Coelho, 72 h, De acordo com os autores
	Não irritante, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000003953 **>, Modelo de epitélio corneal reconstruído, 10 min, EU

Sensibilização Respiratória ou à Pele
Componentes:

Carcinogenicidade

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Sílica cristalina	Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.
Talco	Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Dióxido de titânio	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Etilbenzeno	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Não classificado com base nos dados disponíveis.

In vivo

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Informação sobre riscos para a saúde

Outros perigos

Produto: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Informações gerais: Contém uma substância com efeitos nocivos para o meio ambiente.

Ecotoxicidade:

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade a micro-organismos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Componentes:

	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 3.1 mg/IEstático
Dióxido de titânio	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, 155 mg/Isemiéstático
Metil n-amil cetona	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 131 mg/lescoamento
Etilbenzeno	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 4.2 mg/Isemiéstático
Xileno	LC 50, Peixinho-de-cabeça-fathead (Pimephales promelas), 96 h, 13.41 mg/IDinâmico, Mortalidade
	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 4.7 mg/lescoamento
Magnesita	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 2,120 mg/IEstático

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Sulfato de Bário	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 14,500 µg/IEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Talco	LC 50, Daphnid, 48 h, 36,812.359 mg/ QSAR, QSAR, estudo-chave LC 50, Daphnia magna, 48 h, 2.7 mg/IEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de titânio	EC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 6.47 mg/IEstático, Resultado experimental, Peso da evidência
Metil n-amil cetona	EC 50, Daphnia magna, 48 h, > 90.1 mg/Isemiéstático, Resultado experimental, estudo-chave
Tolueno	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 2 d, 3.78 mg/Irenovação a cada 24 h, Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1.8 - 2.4 mg/IEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Xileno	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1.8 mg/IEstático, Resultado experimental, estudo de apoio
Magnesita	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 140 mg/IEstático, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

Talco	NOEL, Peixe, 1,412.648 mg/l, QSAR, QSAR
Dióxido de titânio	NOEL, Danio rerio, 80 mg/l, semiéstático, resultado experimental
Tolueno	NOEL, Pimephales promelas, 4 mg/l, escoamento, resultado experimental
Xileno	NOEL, Danio rerio, 0.714 mg/l, escoamento, Interpolação da substância

de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo)

Invertebrados Aquáticos Componentes:

	NOEC, Daphnia magna, 0.3 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de titânio	NOEC, Daphnia magna, 0.5 mg/l, semiestático, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI099000002371 **> <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI015000007137 **>
Tolueno	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 0.74 mg/l, renovação diária, fechado, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 0.96 mg/l, semiestático, Outros Outro, Estudo principal
Xileno	NOEC, Daphnia magna, 1.57 mg/l, Renovação estática, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo) Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação Componentes:

	82 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Metil n-amil cetona	69 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Componentes:

	31, Sedimentos aquáticos QSAR, estudo-chave
Tolueno	Leuciscus idus melanotus, 90, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	Oncorhynchus kisutch, 1, Sedimentos aquáticos Outro, Estudo principal
Xileno	Organismo [Oncorhynchus mykiss], > 5.5 - < 12.2, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Componentes:

	3.84
Metil n-amil cetona	1.98
Tolueno	2.73
Etilbenzeno	3.15
	3.13 - 3.14, não, Outro, Estudo de apoio
Xileno	2.77 - 3.15, não, Não especificado, Não especificado

Mobilidade no Solo:

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos:

Informação ecológica adicional

Produto: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Número ONU ou número de ID: UN 1263
Nome Apropriado para Embarque: TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte
Classe: 3
Rotulagem: 3
Grupo de Embalagem: II
Número de Risco: 33
Perigo ao Meio Ambiente
Precauções especiais para o usuário: -

IATA

Número ONU ou número de ID: UN 1263
Nome apropriado para embarque: TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte:
Classe: 3
Rotulagem: 3
Grupo de Embalagem: II
Perigo ao Meio Ambiente
Precauções especiais para o usuário: -
Outras informações
Aeronave de passageiros e de carga: Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga: Permitido.

IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
EmS No.:	F-E, S-E
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não
Precauções especiais para o usuário:	-

Informações Adicionais:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações**Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)**

Não regulado

Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)**Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

Regulamentos internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

SDS_BR - 000000029119

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
CH NS:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TH ECINL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
VN INVL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da Revisão:	16.06.2025
Número de versão:	0.0
Informações Adicionais:	Não há dados disponíveis.
Cláusula de desresponsabilização:	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FDS é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.