



Versão: 0.0
Data da versão anterior do relatório:
04.10.2021
Data da Revisão: 22.04.2025
Data da primeira versão do relatório:
04.10.2021

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Nome do material: VIAPLUS 6000 - COMP.B
Materiais: V02214397

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

Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificações de perigo

Classificação de Perigos

Perigos para a Saúde

Corrosão/irritação à pele Categoria 3

Elementos da Rotulagem

Símbolo de Perigo: Não exigido

Palavra de Advertência: Cuidado

Frase de Perigo: Provoca irritação moderada à pele.

Frases de Precaução

Resposta: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Outros perigos que não resultam na classificação GHS: Nenhum.

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	40 - 70%
Carbonato de cálcio e magnésio	Não há dados	16389-88-1	15 - 40%

	disponíveis.		
Ferro-aluminato de cálcio	Não há dados disponíveis.		3 - 7%
Aluminato tricálcico	Não há dados disponíveis.		1 - 5%
Óxido de magnésio	Não há dados disponíveis.	1309-48-4	0.5 - 5%
Óxido de cálcio	Não há dados disponíveis.	1305-78-8	0.1 - 1%
Dióxido de titânio	Não há dados disponíveis.	13463-67-7	<0.1%
Silicato de alumínio	Não há dados disponíveis.	1332-58-7	<0.1%
Ftalocianina de cobre	Não há dados disponíveis.	147-14-8	<0.1%
Hidróxido de alumínio	Não há dados disponíveis.	21645-51-2	<0.1%
Dióxido de Silício	Não há dados disponíveis.	7631-86-9	<0.1%

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

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

Classificação

Nome químico	Classificação	Notas
Sílica cristalina	Classificação: STOT RE: 1	Nenhum.
Carbonato de cálcio e magnésio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Ferro-aluminato de cálcio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Aluminato tricálcico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Óxido de magnésio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Óxido de cálcio	Classificação: STOT SE: 3	Nenhum.
Dióxido de titânio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Silicato de alumínio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Ftalocianina de cobre	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Hidróxido de alumínio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dióxido de Silício	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:	Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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: Pode causar irritação cutânea e ocular.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio: Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

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: No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

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: Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Não há dados disponíveis.

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: Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Precauções Ambientais: Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

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. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Usar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite. Utilizar ventilação mecânica em caso de manuseio que cause formação de poeira.
Medidas para evitar o contato:	Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:	Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.
Materiais de embalagem seguros:	Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Componentes	Tipo	Forma de exposição	Valores Limites de Exposição		Fonte
Carbonato de cálcio e magnésio	TWA 48HRS	Partículas respiráveis		3 mg/m ³	BR OEL (03 2016)
	TWA 48HRS	Partículas inaláveis		10 mg/m ³	BR OEL (03 2016)
	TWA	Partículas inaláveis		10 mg/m ³	ACGIH (03 2016)
	TWA	Partículas respiráveis		3 mg/m ³	ACGIH (03 2016)
Ferro-aluminato de cálcio	TWA	Fração respirável		1 mg/m ³	ACGIH (2011)
Aluminato tricálcico	TWA	Fração respirável		1 mg/m ³	ACGIH (2011)
Óxido de magnésio	TWA	Fração inalável		10 mg/m ³	ACGIH (2011)
Óxido de cálcio	TWA 48HRS			2 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA			2 mg/m ³	ACGIH (2008)
Dióxido de titânio	TWA 48HRS	Nanopartículas respiráveis		0.2 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA	Partículas respiráveis finas		2.5 mg/m ³	ACGIH (01 2022)
	TWA	Nanopartículas respiráveis		0.2 mg/m ³	ACGIH (01 2022)
Silicato de alumínio	TWA	Fração respirável		2 mg/m ³	ACGIH (2011)
Ftalocianina de cobre	TWA 48HRS	Fumo - como Cu		0.2 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA	Fumo - como Cu		0.2 mg/m ³	ACGIH (03 2014)
	TWA	Poeira e névoa. - como Cu		1 mg/m ³	ACGIH (03 2014)
Hidróxido de alumínio	TWA 48HRS	Partículas respiráveis		3 mg/m ³	BR OEL (01 2022)

	TWA 48HRS	Partículas inaláveis		10 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA 48HRS	Fração respirável		1 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA	Fração respirável		1 mg/m ³	ACGIH (2011)
	TWA	Partículas inaláveis		10 mg/m ³	ACGIH (01 2021)
	TWA	Partículas respiráveis		3 mg/m ³	ACGIH (01 2021)
Dióxido de Silício	TWA 48HRS	Partículas inaláveis		10 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA 48HRS	Partículas respiráveis		3 mg/m ³	BR OEL (01 2022)
	TWA	Partículas inaláveis		10 mg/m ³	ACGIH (01 2021)
	TWA	Partículas respiráveis		3 mg/m ³	ACGIH (01 2021)

Consulte a última edição do texto de origem apropriado e consulte um higienista industrial ou um profissional similar, ou agências locais, para obter mais informações.

Valores-Limite Biológicos

Não existem limites biológicos de exposição registrados para o(s) ingrediente(s).

Controles com Automatização Adequada

Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira.

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

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.

Proteção das Mãos:

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

Outras:

Não há dados disponíveis.

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.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico:

Sólido

Forma:

pó

Cor:

Cinza

Odor:

Inodoro

Limiar de Odor:

Não há dados disponíveis.

Ponto de Fusão:

Não há dados disponíveis.

Ponto de Ebulição:

Não há dados disponíveis.

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:	Não há dados disponíveis.
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:	Miscível em água.
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	2 - 2.1
Densidade:	Não há dados disponíveis.
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor (ar = 1):	Não há dados disponíveis.
Características da partícula:	Não há dados disponíveis.

Outras informações
dados não disponíveis

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:	Evite calor ou contaminação.
Materiais Incompatíveis:	Não há dados disponíveis.
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:	Provoca irritação moderada à pele.
Contato com os olhos:	O contato visual é possível e deve ser evitado.
Ingestão:	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.

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

Componentes:

Óxido de cálcio	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientação específicas, Estudo-chave
Dióxido de titânio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientação específicas, Peso das provas.
Silicato de alumínio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg
Ftalocianina de cobre	LD 50, Rato, > 6,400 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientação específicas, Estudo-chave
Hidróxido de alumínio	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientação específicas, Estudo-chave
Dióxido de Silício	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientação específicas, estudo de apoio

Dérmica

Componentes:

Óxido de cálcio	LD 50, Coelho, > 2,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientação específicas, Resultado experimental, estudo de apoio
Silicato de alumínio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg
Ftalocianina de cobre	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientação específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de Silício	LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, < ** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ** >, Resultado experimental, estudo-chave

Inalação

Componentes:

Óxido de cálcio	LC 50, Rato, 4 h, > 6.04 mg/l, Poeira, Sim, 1 = confiável sem restrições,
-----------------	---

Dióxido de titânio	Poeira, Estudo-chave LC 50, Rato, 4 h, 3.43 mg/l, Inalação, não, 2 = confiável com restrições, Inalação, Estudo-chave
Silicato de alumínio	LC 50, Rato, 4 h, > 5 mg/l, Poeira e névoa
Hidróxido de alumínio	LC 50, Rato, 1 h, 7.6 mg/l, Aerossol, 2 = confiável com restrições, Aerossol, Estudo-chave

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Componentes:

Óxido de cálcio	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo de apoio Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal Categoria 2, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal
Dióxido de titânio	não classificado (CLP (1272/2008)), <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000003955 **>, Coelho, 1 - 48 h, Resultado experimental, estudo-chave
Ftalocianina de cobre	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Hidróxido de alumínio	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de Silício	não irritante, in vivo, Coelho, 48 h, Resultado experimental, estudo de apoio não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Óxido de magnésio	Levemente irritante
Óxido de cálcio	Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h Categoria 1, in vivo, Coelho, 1 h
Dióxido de titânio	Não classificado., in vivo, Coelho, 1 h
Ftalocianina de cobre	Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h
Hidróxido de alumínio	Não classificado., in vivo, Coelho, 2 - 7 d, EU Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Dióxido de Silício	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h Não classificado., in vivo, Coelho, 1 h

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco 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**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:**

Óxido de cálcio	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 50.6 mg/lEstático
Dióxido de titânio	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, 155 mg/lsemiEstático
Hidróxido de alumínio	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 20.3 mg/lsemiEstático

Invertebrados Aquáticos**Componentes:**

Óxido de cálcio	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 49.1 mg/lEstático, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal
Dióxido de titânio	EC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 6.47 mg/lEstático, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>
Hidróxido de alumínio	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 11.4 µg/lEstático, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

Toxicidade aquática crônica:**Peixe****Componentes:**

Dióxido de titânio	NOEL, Danio rerio, 80 mg/l, semiEstático, resultado experimental
Hidróxido de alumínio	NOEL, Pimephales promelas, 533.4 µg/l, semiEstático, resultado experimental
Dióxido de Silício	NOEL, Peixe, 57.001 mg/l, QSAR, QSAR

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Óxido de cálcio

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Crangon septemspinosa, 32 mg/l, semiestático, Interpolação da
 substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo) Interpolação da
 substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal

Dióxido de titânio

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnia magna, 30 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado
 experimental, estudo desconsiderado

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Lumbriculus variegatus, >= 100 mg/l, Estático, resultado experimental

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnia magna, < 0.1 mg/l, semiestático, <** Phrase language not

available: [1P] TREM - ARI099000002371 **> <** Phrase language not

available: [1P] TREM - ARI015000007137 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 > 1 mg/l, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou

sucedâneo) Referências cruzadas da substância de apoio (análogo

estrutural ou substituto), Suficiência da prova

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnia magna, >= 3.12 mg/l, semiestático, resultado experimental <**

Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

Ftalocianina de cobre

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnia magna, > 1 mg/l, semiestático, resultado experimental

Resultado experimental, estudo-chave

Hidróxido de alumínio

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Ceriodaphnia dubia, 1,000 µg/l, semiestático, resultado experimental <**

Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Ceriodaphnia dubia, 62.5 µg/l, semiestático, resultado experimental <**

Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Hyalella azteca, 123.2 µg/l, escoamento, resultado experimental <**

Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Ceriodaphnia dubia, 100 µg/l, semiestático, resultado experimental <**

Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Aeolosoma sp., 962.5 µg/l, semiestático, resultado experimental <**

Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **>

Dióxido de Silício

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnia magna, 100 mg/l, Estático, resultado experimental <** Phrase

language not available: [1P] TREM - ARI024000014526 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Mysid shrimp, 346.737 mg/l, QSAR, QSAR <** Phrase language not

available: [1P] TREM - ARI024000014498 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnid, 34.223 mg/l, QSAR, QSAR <** Phrase language not available:

[1P] TREM - ARI024000014498 **>

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnia magna, 250 mg/l, semiestático, resultado experimental

Resultado experimental, estudo-chave

<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI023000002439 **>,
 Daphnia magna, 149.2 mg/l, semiestático, resultado experimental

Resultado experimental, estudo-chave

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Componentes:

Ftalocianina de cobre < 1 %, 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)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Componentes:

Ftalocianina de cobre 6.60

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: Não há dados disponíveis.

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)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

15. Informações sobre regulamentações

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

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

Não aplicável

Brasil. Produtos químicos controlados pela Polícia Federal (Portaria no 240)

Não aplicável

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:

AU AIICL:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

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:****CH NS:****EINECS, ELINCS ou NLP:**

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

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 primeira versão do relatório: 04.10.2021

Data da Revisão: 22.04.2025

Número de versão: 0.0

Abreviações e siglas:

ACGIH: EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações
BR OEL: Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas
ACGIH / TWA: Média ponderada pelo tempo (TWA)
BR OEL / TWA 48HRS: Média ponderada ao longo do tempo (TWA)

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Informações Adicionais: Não há dados disponíveis.

**Cláusula de
desresponsabilização:**

Esta informação é prestada sem garantia. Acredita-se que seja correta.
Deve ser usada para fazer uma determinação independente dos métodos
de salvaguardar os trabalhadores e o ambiente.