

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: FUSEPROTEC PU ECO – DIVERSAS CORES
Código interno de identificação do produto (quando existente): V15217904

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 para a Saúde

Corrosão/irritação à pele Categoria 3

Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B

Carcinogenicidade Categoria 1B

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:	Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar câncer. 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. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.
Resposta:	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Armazenamento:	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: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Dióxido de titânio	Não há dados disponíveis.	13463-67-7	1 - 10%
Carbonato de Cálcio	Não há dados disponíveis.	471-34-1	1 - 10%
Polímero de ácido isobutírico	Não há dados disponíveis.	25265-77-4	1 - 5%
Etilenoglicol	Não há dados disponíveis.	107-21-1	0.1 - 1%
Óxido de ferro	Não há dados disponíveis.	1309-37-1	0.1 - 1%
Etanolamina	Não há dados disponíveis.	141-43-5	0.1 - 1%
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	Não há dados disponíveis.	10605-21-7	0.1 - 1%
Nitrito de Sódio	Não há dados disponíveis.	7632-00-0	0.1 - 1%
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Não há dados disponíveis.	26530-20-1	> 0.1%

* 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
Dióxido de titânio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.

Carbonato de Cálcio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Polímero de ácido isobutírico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Etilenoglicol	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Óxido de ferro	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Etanolamina	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Nitrito de Sódio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Classificação: Acute Tox.: 4: H302	Nenhum.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Deslocar para o ar fresco.
Contato com a Pele:	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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:	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:	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

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:	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 accidental, 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:	Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:	Não há dados disponíveis.
Ventilação local/total:	Não há dados disponíveis.
Orientações para manuseio seguro:	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 a pele, os olhos e as roupas. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as

regras de boa higiene industrial.

Medidas para evitar o contato:

Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro:

Armazene em local fechado à chave.

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
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
Carbonato de Cálcio Partículas inaláveis	Média ponderada a 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
Carbonato de Cálcio 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 emendas01 2022
Etilenoglicol Aerossol inalável	Limite de exposição de curta duração (STEL)	10 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2017
Óxido de ferro Fração respirável	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

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

Controles com Automação 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: Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.

Proteção da Pele

Proteção das Mãos: Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras: 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar o contato com a pele.

9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Cores variadas
Odor:	Suave
Limiar de Odor:	Não há dados disponíveis.
Ponto de congelamento:	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:	Solúvel
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:	Não há dados disponíveis.
Densidade:	1.14 - 1.21 gr/cm3
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

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:	Ácidos fortes. 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:	Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na 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

Produto:	ATEmix, 24,112 mg/kg
Componentes:	
Carbonato de Cálcio	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Polímero de ácido isobutírico	LD 50, Rato, > 3,200 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio
Etilenoglicol	LD 50, Cobaia, 6.61 g/kg, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave
Óxido de ferro	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
	LD 50, Rato, > 10,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave
Etanolamina	LD 50, Rato, 1,089 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	LD 50, Rato, 6,400 mg/kg
	LD 50, Rato, > 15,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio
Nitrito de Sódio	LD 50, Rato, 180 mg/kg, 2 = confiável com restrições, estudo de apoio
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	LD 50, Rato, 1,470 mg/kg
	LD 50, Rato, 355 - 794 mg/kg
	LD 50, Rato, 125 mg/kg, 2 = confiável com restrições

Dérmica

Produto:	ATEmix, 27,124 mg/kg
Componentes:	
Carbonato de Cálcio	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Etilenoglicol	LD 50, Coelho, 9,530 mg/kg
	LD 50, Rato, > 3,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições
Etanolamina	LD 50, Coelho, 2,504 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	LD 50, Coelho, > 10,000 mg/kg
	LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	LD 50, Coelho, 311 mg/kg
	LD 50, 311 mg/kg, 2 = confiável com restrições

Inalação

Produto:	ATEmix, 29 mg/l, Poeira e névoa
Componentes:	
Carbonato de Cálcio	LC 50, Rato, 4 h, > 3 mg/l, Aerossol, Sim, 1 = confiável sem restrições, Aerossol, Estudo-chave
Etilenoglicol	LC 50, Rato, 6 h, > 2.5 mg/l, Aerossol, Sim, 2 = confiável com restrições, Aerossol

2-octil-2H-isotiazol-3-ona LC 50, Rato, 4 h, 0.586 mg/l, Poeira e névoa., Poeira e névoa.
LC 50, 270 mg/m3, 2 = confiável com restrições

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Componentes:

Carbonato de Cálcio	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Etilenoglicol	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 8 d, Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de ferro	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Etanolamina	Corrosivo, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave Categoria 1, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, Resultado experimental, estudo-chave
Nitrito de Sódio	Não irritante, in vivo, Coelho, 1 d
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Categoria 1B, in vivo, Coelho, Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Carbonato de Cálcio	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Polímero de ácido isobutírico	Levemente irritante, in vivo, Coelho, 24 h, Julgamento de especialistas
Etilenoglicol	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Óxido de ferro	Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h
Etanolamina	Corrosivo, in vivo, Coelho, 24 - 72 h
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h
Nitrito de Sódio	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 h
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Categoria 1, in vivo, Coelho

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Componentes:

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

Carcinogenicidade

Produto:

Pode provocar câncer.

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

Nitrito de Sódio Avaliação geral: 2A. Provavelmente carcinogênico para seres humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

Pode provocar defeitos genéticos.

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**Componentes:**

Nitrito de Sódio	LC 50, Spirostomum ambiguum, 48 h, 355 mg/l, Mortalidade
	LC 50, Dugesia tigrina, 96 h, > 20 mg/l, Mortalidade
	LC 50, Spirostomum ambiguum, 24 h, 43 mg/l, Mortalidade
	LC 50, Dugesia tigrina, 96 h, 20 mg/l, Mortalidade

Perigo ao ambiente aquático:**Peixe****Componentes:**

Polímero de ácido isobutírico	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 33 mg/l Estático
Etilenoglicol	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 75,222 mg/l escoamento
Etanolamina	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, 349 mg/l semiestático
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	LC 50, Perca-sol de guelras azuis (Lepomis macrochirus), 96 h, > 3.2 mg/l Estático, Mortalidade
Nitrito de Sódio	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 0.54 - 26.3 mg/l escoamento
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 0.047 mg/l
	LC 50, 96 h, 0.122 mg/l

Invertebrados Aquáticos**Componentes:**

Polímero de ácido isobutírico	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 147.8 mg/l Estático, Resultado experimental, estudo-chave
Etilenoglicol	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 62,630 mg/l Estático, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014526 ***>

Etanolamina	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 65 mg/l/Estático, Resultado experimental, estudo de apoio
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 0.15 mg/l/Estático, Resultado experimental, estudo-chave
Nitrito de Sódio	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 15.4 mg/l/Estático EC 50, Daphnia magna, 48 h, 15.4 mg/l/Estático, Resultado experimental, estudo-chave
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	LC 50, Daphnia sp., 48 h, 0.181 mg/l, QSAR, estudo-chave

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

Nitrito de Sódio	NOEL, Cyprinus carpio, 1.05 mg/l, renovação da água de teste duas vezes ao dia, resultado experimental
------------------	--

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Etilenoglicol	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 8,590 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Óxido de ferro	NOEC, Daphnia magna, >= 20 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Etanolamina	EC 50, Daphnia magna, 2.5 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave NOEC, Daphnia magna, 0.85 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Componentes:

Carbonato de Cálcio	90 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Polímero de ácido isobutírico	65 %, 15 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Etilenoglicol	90 - 100 %, 10 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:

Etilenoglicol	-1.36
Etanolamina	-1.31
Carbamato de metil benzimidazol-2-ila	1.52

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)

Não regulado.

IATA

Não regulado.

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

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.

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:

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

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

Existentes:

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

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

Existentes:

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.

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.

EINECS, ELINCS ou NLP:

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:	15.12.2025
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.