

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: CARBOGUARD 1340 - PART B

Código interno de identificação do produto (quando existente): V1427012

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

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 4
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 4
Toxicidade aguda (Inalação - vapor)	Categoria 4
Corrosão/irritação à pele	Categoria 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1
Toxicidade à reprodução	Categoria 2

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático	Categoria 2
Toxicidade aquática crônica	Categoria 2

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Perigo

Frase de Perigo: Nocivo se ingerido, em contato com a pele, ou inalado.
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Tóxico 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. 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. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. 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. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Recolha o material derramado.

Armazenamento:

Destinação do

Resíduo:

Armazene em local fechado à chave.

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 (%)*
Álcool benzílico	Não há dados disponíveis.	100-51-6	60 - 80%
Amina Alifática	Não há dados disponíveis.	111-40-0	1 - 10%
4,4'-isopropilidenodifenol	Não há dados disponíveis.	80-05-7	1 - 5%
Nonilfenol	Não há dados	25154-52-3	1 - 5%

	disponíveis.		
Pentamina de tetraetileno	Não há dados disponíveis.	112-57-2	0.1 - 1%
Metanol	Não há dados disponíveis.	67-56-1	< 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
Álcool benzílico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Amina Alifática	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
4,4'-isopropilidenodifenol	Classificação: Toxicidade à reprodução: 1B: H360F; STOT SE: 3: H335; Sensibilização à pele: 1: H317; Lesão Ocular: 1: H318	Nenhum.
Nonilfenol	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Pentamina de tetraetileno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Metanol	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Caso a vítima pare de respirar, providenciar respiração artificial. Deslocar para o ar fresco. Se houver dificuldade para respirar, forneça oxigênio.

Contato com a Pele:

Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. 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:

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas.

Ingestão:

Enxágue a boca. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Nunca dar líquidos para uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito sem obter orientação do centro de controle de intoxicação.

Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:

Não há dados disponíveis.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas: 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: 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 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. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não experimente ou engula. Não deixe entrar nos olhos. 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. Não permita o contato com os olhos, a pele ou as roupas.

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
Amina Alifática	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	1 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Metanol	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	156 ppm 200 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Metanol (Metanol: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	15 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Metanol (Metanol: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	15 mg/l (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:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. 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

Proteção dos olhos/face:

Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Use óculos de segurança com proteção lateral e um escudo facial.

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:	Evitar o contato com a pele. Observar as regras de boa higiene industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos após o manuseio. Não deixe entrar nos olhos. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Nunca permita este produto em contato com a pele. 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.

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:	65 - 207 °C/149 - 405 °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:	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:	Praticamente insolúvel
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:	Não há dados disponíveis.
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
----------------------------	--------------------------

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. 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:	Nocivo em contato com a pele. Causa queimaduras graves na pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Contato com os olhos:	Provoca lesões oculares graves.
Ingestão:	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, 1,624.48 mg/kg
Componentes:
Álcool benzílico LD 50, Rato, 1,570 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Outros
Amina Alifática LD 50, Rato, 1,140 mg/kg, 2 = confiável com restrições, estudo de apoio
4,4'-isopropilidenodifenol ALD, Rato, > 2,000 - 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave
Nonilfenol LD 50, Rato, 1,620 mg/kg
Pentamina de tetraetileno LD 50, Rato, 2.1 g/kg
Metanol LD 50, Rato, > 1,187 - 2,769 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Peso das provas.
LD 50, Macaco, 7,000 - 9,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Peso das provas.

Dérmica

Produto: ATEmix, 1,950.2 mg/kg
Componentes:
Álcool benzílico LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo do peso de evidências
4,4'-isopropilidenodifenol LD 50, Coelho, 3,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições
Nonilfenol LD 50, Coelho, 2,140 mg/kg
Metanol LD 50, Coelho, 17,100 mg/kg, 4 = não atribuível, Resultado experimental, estudo de apoio

Inalação

Produto: ATEmix, 11 mg/l, Vapor
Componentes:
Metanol LC 50, Rato, 4 h, 128.2 mg/l, Vapor, não, 2 = confiável com restrições, Vapor, Peso das provas.

Toxicidade por Dose Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Componentes:
Álcool benzílico Irritante moderado, in vivo, Porquinho da Índia; Porco miniatura; Coelho, < ** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014526 ** >
Amina Alifática irritante
4,4'-isopropilidenodifenol irritante
Nonilfenol Severamente irritante
Pentamina de tetraetileno Fortemente irritante
Metanol Não irritante, in vivo, Coelho, 48 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:
Álcool benzílico Irritante moderado, in vivo, Coelho, 1 - 7 d

Amina Alifática	irritante
Nonilfenol	Severamente irritante
Pentamina de tetraetileno	Fortemente irritante
Metanol	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 h

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Componentes:

Amina Alifática
4,4'-isopropilidenodifenol
Pentamina de tetraetileno

Carcinogenicidade

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

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

Produto: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

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:

Metanol LC 50, Dugesia tigrina, 96 h, > 100 mg/l, Mortalidade

Perigo ao ambiente aquático:

Peixe

Componentes:

Álcool benzílico	LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lEstático
Amina Alifática	LC 50, Poecilia reticulata, 96 h, 0.43 g/lsemi estático
4,4'-isopropilidenodifenol	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 4.6 mg/lescoamento, Resultado experimental, estudo-chave
	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 4.7 mg/lescoamento
Nonilfenol	LC 50, Peixinho-de-cabeça-fathead (Pimephales promelas), 96 h, 0.116 - 0.141 mg/lDinâmico, Mortalidade
Metanol	LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 15,400 mg/lescoamento

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Álcool benzílico	LC 50, Daphnid, 48 h, 260.415 mg/lQSAR, QSAR, estudo-chave
Amina Alifática	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 16 mg/lEstático, Resultado experimental, Peso da evidência
4,4'-isopropilidenodifenol	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 10.2 mg/lEstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 10.2 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Nonilfenol	EC 50, Pulga de água (Daphnia magna), 48 h, 0.076 - 0.0946 mg/lRenovação, Mortalidade
Metanol	EC 50, Daphnia magna, 96 h, 18,260 mg/lsemi estático, Resultado experimental, estudo-chave

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

4,4'-isopropilidenodifenol	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial), Pimephales promelas, 640 µg/l, escoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
	NOEL, Pimephales promelas, 16 µg/l, escoamento, resultado experimental
Metanol	NOEL, Oryzias latipes, 7,900 mg/l, Estático, resultado experimental

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Álcool benzílico	EC 50, Daphnia magna, 66 mg/l, semi estático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
	NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, semi estático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Amina Alifática	NOEC, Daphnia magna, 5.6 mg/l, semi estático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
4,4'-isopropilidenodifenol	NOEC, Daphnia magna, >= 3.146 mg/l, semi estático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Metanol	NOEC, Daphnia magna, 122 mg/l, semi estático, resultado experimental Resultado experimental, Peso da evidência

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Componentes:

Álcool benzílico	92 - 96 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Amina Alifática	52 %, 81 d, Terra Resultado experimental, estudo-chave
4,4'-isopropilidenodifenol	89 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
	74.7 - 81.4 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Metanol	85 %, 15 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:

Amina Alifática	Cyprinus carpio, > 0.3 - 1.7, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave
4,4'-isopropilidenodifenol	Cyprinus carpio, 5.1 - 13.3, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave

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

Componentes:

Álcool benzílico	1.10
4,4'-isopropilidenodifenol	3.32
	3.32
Nonilfenol	5.71, 20 °C
Pentamina de tetraetileno	1.503
Metanol	-0.77

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: Tóxico 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:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:

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.

EINECS, ELINCS ou NLP:

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

Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	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.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	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.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	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.
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.
INSQ:	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.
TCSI:	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:	25.11.2025
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.