

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: COLOR PACK AZUL SEGURANÇA RAL 5015
Código interno de identificação do produto (quando existente): V15213782

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Corante
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 3

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2

Sensibilização à pele Categoria 1

Toxicidade para Órgãos-Alvo Categoria 2

Específicos - Exposição Repetida

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 Cuidado

Frase de Perigo: Líquido e vapores inflamáveis.
Pode ser nocivo se ingerido.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de Precaução
Prevenção:**

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. 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. 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 mal-estar, consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool. Recolha o material derramado.

Armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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	30 - 60%
Diglicidil éter de bisfenol A	Não há dados disponíveis.	25068-38-6	30 - 60%
Nafta alifática	Não há dados	64742-88-7	1 - 10%

	disponíveis.		
Alquil Glicidil Éter	Não há dados disponíveis.	68609-97-2	3 - 7%
Álcool benzílico	Não há dados disponíveis.	100-51-6	1 - 5%
Hidróxido de alumínio	Não há dados disponíveis.	21645-51-2	1 - 5%
Dióxido de Silício	Não há dados disponíveis.	7631-86-9	1 - 5%
Negro de fumo	Não há dados disponíveis.	1333-86-4	0.1 - 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
Dióxido de titânio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Diglicidil éter de bisfenol A	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Nafta alifática	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Alquil Glicidil Éter	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Álcool benzílico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Hidróxido de alumínio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dióxido de Silício	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Negro de fumo	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:

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. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contendor 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. 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. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

Materiais de embalagem seguros:

Não há dados disponíveis.



Versão: 0.0
Data da Revisão: 27.08.2025
COLOR PACK AZUL
SEGURANÇA RAL 5015

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
Nafta alifática Não aerossol como vapores de hidrocarbonetos totais	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	200 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	200 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Hidróxido de alumínio 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
Hidróxido de alumínio 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
Hidróxido de alumínio Fração respirável	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	1 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Dióxido de Silício 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
Dióxido de Silício Partículas respiráveis	Média ponderada a ao longo do	3 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022

	tempo (TWA)		
Negro de fumo	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	3.5 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas 01 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:	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:	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:	Pasta
Cor:	Azul
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:	55 °C/131 °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:	1.65
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
Quantidade de COV (VOC):	160 g/l

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:	Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos).
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 à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Contato com os olhos:	O contato visual é possível e deve ser evitado.
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, 4,787.43 mg/kg
Componentes:	
Diglicidil éter de bisfenol A	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas
Nafta alifática	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio
Alquil Glicidil Éter	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, < ** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ** >, estudo de apoio
Álcool benzílico	LD 50, Rato, 1,570 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Outros
Hidróxido de alumínio	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Dióxido de Silício	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio
Negro de fumo	LD 50, Rato, > 10,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave

Dérmica

Produto:	ATEmix, 8,461.26 mg/kg
Componentes:	

Nafta alifática	LD 50, Coelho, > 4,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo de apoio
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
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
Negro de fumo	LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave

Inalação

Produto: ATEmix, 117.17 mg/l, Poeira e névoa

Componentes:

Diglicidil éter de bisfenol A	LC 50, > 20 mg/l, Vapor LC 50, > 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:

Diglicidil éter de bisfenol A	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 h
Nafta alifática	Irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Alquil Glicidil Éter	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Álcool benzílico	Irritante moderado, in vivo, Porquinho da Índia; Porco miniatura; Coelho, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014526 **>
Hidróxido de alumínio	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de Silício	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Negro de fumo	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Diglicidil éter de bisfenol A	Não irritante, in vivo, Coelho, 7 d, OECD GHS
Alquil Glicidil Éter	Levemente irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, US CPSC / US OSHA
Álcool benzílico	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 1 - 7 d
Hidróxido de alumínio	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Dióxido de Silício	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h
Negro de fumo	Não classificado., in vivo, Coelho, 24 - 72 h

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Componentes:

Diglicidil éter de bisfenol A
Alquil Glicidil Éter

Carcinogenicidade

Produto: Suspeito de provocar câncer.

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

Negro de fumo 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:

Álcool benzílico	LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lEstático
Hidróxido de alumínio	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 20.3 mg/lsemiEstático

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Diglicidil éter de bisfenol A	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 2 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Alquil Glicidil Éter	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 6.07 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo de apoio
Álcool benzílico	LC 50, Daphnid, 48 h, 260.415 mg/lQSAR, QSAR, estudo-chave
Hidróxido de alumínio	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 11.4 µg/lEstático, Resultado

experimental, Peso da evidência

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

Nafta alifática	NOEL, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 0.098 mg/l, QSAR, QSAR
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:

Álcool benzílico	EC 50, Daphnia magna, 66 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Hidróxido de alumínio	NOEC, Daphnia magna, 1.89 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, Peso da evidência
Dióxido de Silício	NOEC, Daphnia magna, 68 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Componentes:

Diglicidil éter de bisfenol A	82 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Alquil Glicidil Éter	87 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Álcool benzílico	92 - 96 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Negro de fumo	11 %, 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:

Alquil Glicidil Éter	160 - 263, Sedimentos aquáticos QSAR, estudo-chave
----------------------	--

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

Componentes:

Diglicidil éter de bisfenol A	2.64 - 3.78, 25 °C, Sim, Resultado experimental, estudo-chave
Álcool benzílico	1.10

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)**

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: III
Número de Risco 30
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: III
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:	III
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.

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 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.
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:	27.08.2025
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.