

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: DYMONIC 100 GRAY

Código interno de identificação do produto (quando existente): 965712C385

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Vedante

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:

SAC

Telefone:

(12) 3221-3019

Telefone para emergências:

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Inalação - vapor)	Categoria 4
Toxicidade aguda (Inalação - poeira e névoa)	Categoria 4
Corrosão/irritação à pele	Categoria 3
Sensibilizantes respiratórios	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 2
Toxicidade à reprodução	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:	Nocivo se inalado. Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Suspeito de provocar câncer. Pode afectar o nascituro. 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 inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. 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 protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.
Resposta:	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ 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 (%)*
Carbonato de Cálcio	Não há dados disponíveis.	471-34-1	20 - 40%
Cloreto de polivinila	Não há dados disponíveis.	9002-86-2	5 - 15%
Xileno	Não há dados disponíveis.	1330-20-7	1 - 10%
Dióxido de titânio	Não há dados disponíveis.	13463-67-7	1 - 10%
Ftalato de diisodecila	Não há dados disponíveis.	26761-40-0	0.1 - 1%
Etilbenzeno	Não há dados disponíveis.	100-41-4	0.1 - 1%
Diisocianato de isoforona	Não há dados disponíveis.	4098-71-9	0.1 - 1%
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	Não há dados disponíveis.	64742-52-5	0.1 - 1%
Ácido esteárico	Não há dados disponíveis.	57-11-4	0.1 - 1%
Dilaurato de dibutilestanho	Não há dados disponíveis.	77-58-7	0.1 - 1%
Butilcarbamato de iodopropinila	Não há dados disponíveis.	55406-53-6	< 0.01%

* 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
Carbonato de Cálcio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Cloreto de polivinila	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Xileno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dióxido de titânio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Ftalato de diisodecila	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Etilbenzeno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Diisocianato de isoforona	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Ácido esteárico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dilaurato de dibutilestanho	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Butilcarbamato de iodopropinila	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:	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: Ventile as dependências fechadas antes de entrar. Abandone a área. Consulte a seção 8 da FISPQ para Equipamentos de Proteção Individual. Evite ficar na direção do vento. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.

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: 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: 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. 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. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

Medidas para evitar o contato: Não há dados disponíveis.

Armazenamento

Condições de armazenamento seguro: Armazene em local fechado à chave.

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
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
Xileno	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	78 ppm 340 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
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
Diisocianato de isoforona	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	0.005 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio Fração inalável	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	5 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Ácido esteárico Fração inalável	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
Dilaurato de dibutilestanho como Sn	Média ponderada a ao longo do	0.1 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022

	tempo (TWA)		
--	----------------	--	--

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)

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)

Informações gerais:	Ventilação auxiliar de exaustão local, sistemas fechados, ou proteção respiratória e para os olhos podem ser necessárias em circunstâncias especiais, tais como espaços com ventilação deficiente, aquecimento, evaporação de líquidos de grandes superfícies, aspersão de névoas, geração mecânica de pós, secagem de sólido, etc.
Proteção dos olhos/face:	Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).
Proteção da Pele Proteção das Mãos:	Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
Outras:	Use vestuário protetor adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

- Proteção Respiratória:** Se os controles de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), usar um respirador. Equipamento respiratório aprovado pelo governo (onde aplicável), com filtro de purificação do ar, cartucho ou cilindro. Entre em contato com o profissional de saúde e segurança ou com o fabricante para informações específicas.
- 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:	Sólido
Forma:	Pasta
Cor:	Cinza
Odor:	Suave, Suave, Suave
Limiar de Odor:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Fusão:	Não há dados disponíveis.
Ponto de Ebulição:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade:	Não
	Não
	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:	Insolúvel na água
	Insolúvel na água

Solubilidade (outra):	Insolúvel na água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	1.3297
Densidade:	Não há dados disponíveis.
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor (ar = 1):	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. 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 há dados disponíveis.
Outras informações	
Taxa de Evaporação:	Mais devagar do que acetato de n-butila
Conteúdo VOC:	40 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:	Evite calor ou contaminação.
Materiais Incompatíveis:	Alcoóis. Aminas. Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes. Água, umidade. Alcoóis. Aminas. Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes. Água, umidade. Alcoóis. Aminas. Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes. Água, umidade.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação 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 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, 4,494.58 mg/kg
Componentes:	
Carbonato de Cálcio	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Xileno	LD 50, Rato, 3,523 - 8,600 mg/kg LD 50, Rato, 5,627 mg/kg LD 50, Rato, 1,590 mg/kg LD 50, Rato, 5,251 mg/kg LD 50, Rato, 3,523 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Dióxido de titânio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Peso das provas.
Ftalato de diisodocila	LD 50, Rato, 64,000 mg/kg
Etilbenzeno	LD 50, Rato, 3,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ***>, Estudo-chave
Diisocianato de isoforona	LD 50, Rato, > 1,000 mg/kg LD 50, Rato, > 2,500 mg/kg LD 50, Rato, 4,814 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Ácido esteárico	LD 50, Rato, > 6,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave Dose discriminante:, Rato, > 4,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio

Dilaurato de dibutilestanho
Butilcarbamatato de iodopropinila

LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Dose discriminante:, Rato, > 2,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio
LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
LD 50, Rato, 2,071 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
LD 50, Rato, 1.1 g/kg
LD 50, Rato, 1,056 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave

Dérmica

Produto:

ATEmix, 4,211.2 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

Xileno

LD 50, Coelho, 12,126 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <*** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000002599 ***>, Resultado experimental, estudo-chave

Ftalato de diisodécila

LD 50, Coelho, > 3,160 mg/kg

Etilbenzeno

LD 50, Coelho, 17,800 mg/kg

LD 50, Coelho, > 20,000 mg/kg, 4 = não atribuível, Não especificado, Não especificado

Diisocianato de isoforona

LD 50, Rato, > 7,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave

Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio

LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal

Ácido esteárico

LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas

Dilaurato de dibutilestanho

LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas

Butilcarbamatato de iodopropinila

LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg

LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas

Inalação

Produto:

ATEmix, 15.93 mg/l, Vapor

ATEmix, 1.21 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

Xileno

LC 50, Rato, 6 h, 3907 ppm

LC 50, Rato, 4 h, 6700 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave

LC 50, Rato, 4 h, 6350 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave

Ftalato de diisodécila

LC 50, > 12.54 mg/l

Etilbenzeno

RD 50, Rato, 4060 ppm, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave

LC 50, Rato, 20 min, > 8000 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, estudo de apoio

LC 0, Cobaia, > 3000 ppm, Vapor, não, 2 = confiável com restrições, Vapor, estudo de apoio

RD 50, Rato, 1432 ppm, Inalação, 2 = confiável com restrições, Inalação,

	Estudo-chave LC 0, Rato, 4 h, > 400 - 1500 ppm, Inalação, não, 2 = confiável com restrições, Inalação, estudo de apoio
Diisocianato de isoforona	LC 50, Rato, 4 h, 31 mg/m ³ , Aerossol, Sim, 2 = confiável com restrições, Aerossol, Estudo-chave
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	LC 50, Rato, 4 h, 9.6 mg/l, Inalação, Sim, 1 = confiável sem restrições, Inalação, Outros
Butilcarbamato de iodopropinila	LC 50, Rato, 4 h, 0.63 mg/l, Poeira, Sim, 1 = confiável sem restrições, Poeira, Peso das provas.

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
Xileno	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de titânio	não classificado (CLP (1272/2008)), irritação da pele / corrosão, outros, Coelho, 1 - 48 h, Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	Severamente irritante Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 h, Resultado experimental, estudo-chave
Diisocianato de isoforona	irritante
Destilado naftênico pesado tratado com hidrogênio	Categoria 2, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave Não irritante, in vivo, Coelho, 24 h, Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal
Ácido esteárico	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Butilcarbamato de iodopropinila	não classificado (CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Carbonato de Cálcio	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Xileno	Moderately irritating, in vivo, Coelho, 72 h, De acordo com os autores
Dióxido de titânio	Não classificado., in vivo, Coelho, 1 h
Etilbenzeno	Levemente irritante, in vivo, Coelho, 18 - 24 h, Julgamento de especialistas
Diisocianato de isoforona	irritante
Ácido esteárico	Não irritante, in vivo, Coelho, 27 - 72 h, EU
Dilaurato de dibutilestanho	Não irritante, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI027000003953 **>, EU
Butilcarbamato de iodopropinila	Categoria 1, in vivo, Coelho, 24 - 72 h

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto:

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode causar sensibilização por inalação.

Componentes:

Diisocianato de isoforona

Carcinogenicidade

Produto: Suspeito de provocar câncer.

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

Dióxido de titânio Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Etilbenzeno Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

Mutagenicidade em células germinativas**In vitro**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

In vivo

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Informação sobre riscos para a saúde**Outros perigos**

Produto: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

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

Ecotoxicidade:**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade a micro-organismos

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Xileno	LC 50, Peixinho-de-cabeça-fathead (Pimephales promelas), 96 h, 13.41 mg/l Dinâmico, Mortalidade
	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 4.7 mg/l escoamento
Dióxido de titânio	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, 155 mg/l semiestático
Ftalato de diisodécila	LC 50, Peixinho-de-cabeça-fathead (Pimephales promelas), 96 h, > 0.47 mg/l Estático, Mortalidade
Etilbenzeno	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 4.2 mg/l semiestático

Ácido esteárico	LC 50, Leuciscus idus, 48 h, > 10,000 mg/Estático LC 0, Cyprinus carpio, 48 h, 1,000 mg/Estático LC 0, Leuciscus idus, 48 h, 10,000 mg/Estático LC 100, Leuciscus idus, 48 h, > 10,000 mg/Estático
Dilaurato de dibutilestanho	LC 50, Danio rerio, 96 h, 21.2 mg/Estático
Butilcarbamato de iodopropinila	LC 50, Truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss), 96 h, 0.05 - 0.089 mg/INão reportado, Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

Xileno	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1.8 mg/Estático, Resultado experimental, estudo de apoio
Dióxido de titânio	EC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 6.47 mg/Estático, Resultado experimental, Peso da evidência
Ftalato de diisododecila	EC 50, Americamysis bahia, 96 h, > 0.08 mg/Estático, Mortalidade
Etilbenzeno	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1.8 - 2.4 mg/Estático, Resultado experimental, estudo-chave
Diisocianato de isoforona	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 27 mg/Estático, Resultado experimental, estudo-chave
Ácido esteárico	LC 50, Artemia salina, 48 h, > 20 mg/l, Resultado experimental, Peso da evidência EC 50, Daphnia magna, 48 h, > 4.8 mg/Estático, Leitura cruzada baseada no agrupamento de substâncias (abordagem por categoria), Peso da evidência LC 50, Artemia salina, 48 h, > 20 mg/l, Resultado experimental, estudo de apoio EC 50, Daphnia magna, 47 h, > 32 mg/Estático, Resultado experimental, Peso da evidência
Dilaurato de dibutilestanho	EC 50, Pulga de água (Daphnia magna), 24 h, 0.66 mg/l, Intoxicação
Butilcarbamato de iodopropinila	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1.7 - 3.4 mg/Estático, Resultado experimental, estudo-chave LC 50, Daphnia magna, 48 h, 0.16 mg/lescoamento, Resultado experimental, estudo-chave

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

Xileno	NOEL, Danio rerio, 0.714 mg/l, escoamento, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo)
Dióxido de titânio	NOEL, Danio rerio, 80 mg/l, semiestático, resultado experimental
Butilcarbamato de iodopropinila	NOEL, Pimephales promelas, 8.4 µg/l, escoamento, resultado experimental

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

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

Ácido esteárico	EC 50, Daphnia magna, > 0.22 mg/l, semiestático, Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal
Butilcarbamato de iodopropinila	NOEC, Daphnia magna, 49.9 µg/l, escoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Componentes:

Carbonato de Cálcio	90 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Ácido esteárico	99.7 %, 44 d, Sedimento Resultado experimental, estudo de apoio
	93 %, 28 d, Detectado na água. Leitura cruzada baseada no agrupamento de substâncias (abordagem por categoria), Peso da evidência
	40.93 %, 140 d, Terra Resultado experimental, estudo de apoio
	94 %, 62 d, Sedimento Resultado experimental, estudo de apoio
	35 d, Sedimento Resultado experimental, estudo de apoio
Dilaurato de dibutilestanho	23 %, 39 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Butilcarbamato de iodopropinila	11 %, 29 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:

Xileno	Organismo [Oncorhynchus mykiss], > 5.5 - < 12.2, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	Oncorhynchus kisutch, 1, Sedimentos aquáticos Outro, Estudo principal

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

Componentes:

Xileno	2.77 - 3.15, não, Não especificado, Não especificado
Ftalato de diisodecila	10.36
Etilbenzeno	3.15
	3.13 - 3.14, não, Outro, Estudo de apoio
Diisocianato de isoforona	4.75
Ácido esteárico	8.23
Dilaurato de dibutilestanho	3.12

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)
Diisocianato de isoforona Grupo de Uso: Produto Químico de Interesse Militar

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

VOC regulamentador (menos água e isento de solvente):	45 g/l
Método de VOC 310:	3.37 %

Condições do Inventário:

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Todos os componentes neste produto 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 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.
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:	Todos os componentes neste produto 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.
AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
CH NS:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TH ECINL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
VN INVL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

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

Data da Revisão: 25.09.2025

SDS_BR - 000000022950

18/19

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.