Veda Calha Pote - Selante Acrílico

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
Número de referência da FDS: DN-FI-88
Data de emissão: 23/02/2024 Data de revisão: 23/06/2025 Substitui: 25/07/2024 Versão: 3.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Mistura.
Nome comercial	:	Veda Calha Pote - Selante Acrílico.
nº CAS	:	não aplicável.
Grupo do produto	:	Produto final.

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível.

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	:	Calafetação e preenchimento de trincas, juntas e fissuras de até 10 mm. Utilizado em alvenaria, concreto, pisos, lajes, telhas, caixilharia, calhas, rufos, painéis de refrigeração, baús, policarbonato, câmaras frigoríficas, móveis de aço, ar condicionado, entre outros.

1.4. Detalhes do fornecedor

MASTIFLEX INDÚSTRIA DE SELANTES E MASSAS LTDA
R DR JALLES MARTINS SALGUEIRO, N 218 09372-000 MAUÁ
T (11) 4546 8383
qualidade@mastiflex.com.br - www.mastiflex.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	:	(11) 4544 15 90

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Palavra de advertência (GHS BR)	:	Atenção
Frases de perigo (GHS BR)	:	H316 - Provoca irritação moderada à pele H402 - Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução (GHS BR)	:	P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Segredo industrial 1	-	15 – 70	Aq. Agudo 3, H402
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	nº CAS: 52-51-7	0,1 – 25	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Irrit. Pele 2, H315 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 1, H400
Hidróxido de amônio - amônia líquida	nº CAS: 1336-21-6	0 – 10	Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 1, H400
Segredo Industrial 3	-	0,049 – 5,1	Aq. Crônico 4, H413
4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado	nº CAS: 9016-45-9	0 – 2,25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2, H319 Aq. Agudo 2, H401
Segredo industrial 2	-	0 – 1,3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente	nº CAS: 64742-65-0	0,0045 – 0,55	Carc. 1B, H350 Aq. Crônico 4, H413

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Coceira.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO_2).

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
Métodos de limpeza : Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Segredo industrial 2	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH® TLV® TWA	3 mg/m³ (fração respirável). 10 mg/m³ (fração inalável).

Segredo Industrial 3	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³ (fração inalável).

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:
Luvas de proteção

Proteção para os olhos:
Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:
Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:
Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	:	Líquido.
Aparência	:	Líquido viscoso.
Cor	:	Cinza
Odor	:	característico
Limiar de odor	:	Não disponível
pH	:	8,5
Ponto de fusão	:	Não disponível
Ponto de congelamento	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	Não disponível
Ponto de fulgor	:	Não disponível

Temperatura de auto-ignição	:	Não disponível
Temperatura de decomposição	:	250 °C
Inflamabilidade	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	:	Não disponível
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade	:	1,5 g/m³
Solubilidade	:	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	Não disponível
Limite inferior de explosão	:	Não disponível
Limite superior de explosão	:	Não disponível
Tamanho das partículas	:	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	:	Não aplicável
Forma das partículas	:	Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	:	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	:	Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	:	Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.
Materiais incompatíveis	:	Nenhuma informação adicional disponível.
Possibilidade de reações perigosas	:	Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	:	Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	:	Não disponível.
Toxicidade aguda (dérmica)	:	Não disponível.
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não disponível.

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
DL50 oral, rato	> 350 mg/kg.

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
DL50 oral, rato	305 mg/kg de peso corporal (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, rato	1600 mg/kg (24 h, Rato, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	0,12 – 1,14 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (poeiras), 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	≥ 0,588 mg/l.
ETA BR (oral)	305 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (cutânea)	1600 mg/kg de peso corporal.

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
ETA BR (vapores)	0,12 mg/l/4h.
ETA BR (poeira, névoa)	0,12 mg/l/4h.

Segredo industrial 1	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (OCDE 420, Rato, Feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	> 3 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 15 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 3 mg/l.

4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)	
DL50 oral	4290 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar ao método UE B.1, Ratinho, Read-across, Oral).
DL50 dérmica, coelho	2000 mg/kg.
ETA BR (oral)	4290 mg/kg de peso corporal.
ETA BR (cutânea)	2000 mg/kg de peso corporal.

Segredo industrial 2	
DL50 oral, rato	3250 mg/kg de peso corporal (Rato, Masculino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, coelho	> 20000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, Coelho, Feminino, Valor experimental, Dérmico).
CL50 Inalação - Rato	> 5,6 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 14 dia(s)).
ETA BR (oral)	3250 mg/kg de peso corporal.

Segredo Industrial 3	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Oral, 14 dia(s)).
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Read-across, Dérmico, 14 dia(s)).
CL50 Inalação - Rato	> 5 mg/l air (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Read-across, Inalação (aerossol), 14 dia(s)).

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação moderada à pele.
pH: 8,5.

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
pH	11,7 (3.5 %).

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura.

Segredo industrial 1	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C).

Segredo industrial 2	
pH	8,9 (0.8 %).

Segredo Industrial 3	
pH	Não existe informação disponível na literatura.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível .
pH: 8,5.

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
pH	11,7 (3.5 %).

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura.

Segredo industrial 1	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C).

Segredo industrial 2	
pH	8,9 (0.8 %).

Segredo Industrial 3	
pH	Não existe informação disponível na literatura.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível.

Carcinogenicidade : Não é esperado que a mistura seja carcinogênica. O produto contém Dióxido de Titânio em sua composição que apresenta risco de cancêr, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.

Toxicidade à reprodução : Não disponível .

Segredo industrial 2	
NOAEL (animal/fêmea, F1)	≥ 2500 mg/kg de peso corporal.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível.

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível.

Segredo industrial 1	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal.
NOAEC (inalação, rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias)	≥ 0,212 mg/l ar.

Perigo por aspiração : Não disponível.

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
Viscosidade, cinemática	Não existe informação disponível na literatura.

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido).

Segredo industrial 1	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido).

Segredo industrial 2	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável (sólido).

Segredo Industrial 3	
Viscosidade, cinemática	> 3 mm²/s (40 °C, ISO 3104).

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Provoca irritação moderada à pele. Coceira.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,66 mg/l.

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
CL50 - Peixes [1]	36 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Mortal).
CE50 - Crustáceos [1]	1,4 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção).
CE50 72h - Algas [1]	0,25 mg/l.
CE50 72h - Algas [2]	0,37 mg/l.
CEr50 algas	0,25 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Sistema estático, Água salgada, Valor experimental, Concentração nominal).
LOEC (crônico)	0,88 mg/l.
NOEC (crônico)	0,27 mg/l.
NOEC crônico peixes	21,5 mg/l.

Segredo industrial 1	
CL50 - Peixes [1]	> 100 % (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 % (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção).
CE50 72h - Algas [1]	> 14 mg/l.
CE50 96h - Algas [1]	22000 mg/l.
CEr50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).

4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)	
CL50 - Peixes [1]	4,7 mg/l.
CEr50 algas	50 mg/l (Equivalente ou similar ao método UE C.3, 48 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentração nominal).

Segredo industrial 2	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OCDE 203, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal).
CE50 - Crustáceos [1]	> 919 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL).
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l.

Segredo industrial 2	
CE50 96h - Algas [1]	4700000 mg/l.
CEr50 algas	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 h, Skeletonema costatum, Água salgada, Valor experimental, Concentração nominal).

12.2. Persistência e degradabilidade

Veda Calha Pote - Selante Acrílico (não aplicável)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável.

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

Segredo industrial 1	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não aplicável, Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável (inorgânico).
DTO	Não aplicável (inorgânico).

4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.

Segredo industrial 2	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água.
Demanda química de oxigênio (DQO)	0,675 g O_2/g substância.

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.

Segredo Industrial 3	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial bioacumulativo

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2,66.
Potencial bioacumulativo	Não contém componente(s) bioacumulável(eis).

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,22 (Valor experimental, Método A.8 da UE, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

Segredo industrial 1	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,7 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 25 °C)
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow < 4).

Segredo industrial 2	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,7 (Calculado, KOWWIN)
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 – 6 (Calculado).
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
Segredo Industrial 3	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	7 (Calculado, KOWWIN).
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

Hidróxido de amônio - amônia líquida (1336-21-6)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura.
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade do(s) componente(s).
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol (52-51-7)	
Mobilidade no solo	388,3 – 1416.
Tensão superficial	72 mN/m (20 °C, 1 g/l, Método A.5 da UE).
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	2,1 (log Koc, Valor calculado).
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
Segredo industrial 1	
Mobilidade no solo	4,971.
Tensão superficial	Não existe informação disponível (teste não realizado).
Ecologia - solo	Baixo potencial de adsorção no solo.
4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado (9016-45-9)	
Tensão superficial	32,3 mN/m (20 °C, 1 g/l, OCDE 115).
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
Segredo industrial 2	
Tensão superficial	Não existe informação disponível (teste não realizado).
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Valor calculado).
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
Segredo Industrial 3	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura.
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	:	Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (ANTT)	:	Não regulamentado
Classe (ANTT)	:	Não regulamentado
Risco subsidiário (ANTT)	:	Não regulamentado
Número de Risco (ANTT)	:	Não regulamentado
Grupo de embalagem (ANTT)	:	Não regulamentado
Provisão especial (ANTT)	:	Não regulamentado

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	:	Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (IMDG)	:	Não regulamentado
Classe (IMDG)	:	Não regulamentado
Perigo subsidiário (IMDG)	:	Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	:	Não regulamentado
EmS-No. (Fogo)	:	Não regulamentado
EmS-No. (Derramamento)	:	Não regulamentado
Provisão especial (IMDG)	:	Não regulamentado

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	:	Não regulamentado
Nome apropriado para embarque (IATA)	:	Não regulamentado
Classe (IATA)	:	Não regulamentado
Perigos subsidiários (IATA)	:	Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA)	:	Não regulamentado
Provisão especial (IATA)	:	Não regulamentado

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal n° 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.