

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

AQUASHIELD™

FDS de acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Seção 1. Identificação

Código do produto	:	204022-01
Nome do produto	:	AQUASHIELD™
Outras maneiras de identificação	:	Não disponível.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes	:	Graxa Base Complexo
Advertência contra o uso	:	Qualquer outro propósito Não destinado ao consumo humano.

Fornecedor	:	QUAKER CHEMICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. Avenida Brasil, nº 44.178 Distrito Industrial de Campo Grande Rio de Janeiro - RJ - Brasil CEP: 23078-001 T: +55-21-3305-1800
		ProductStewardship@quakerhoughton.com www.quakerhoughton.com

Telefone para emergências	:	CHEMTREC Brasil: +(55)-2139581449 Ambipar: 0800 117 2020, +55 11 9 8149-0850, +55 19 3833-5300
---------------------------	---	---

Seção 2. Identificação de perigos

Este material é classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Classificação da substância ou mistura	:	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
--	---	--

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência

:

Não exigida

Frases de perigo

:

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

:

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Prevenção

:

P391 - Recolha o material derramado.

Resposta à emergência

:

Não aplicável.

Armazenamento

:

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais,

regionais, nacionais e internacionais.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio	≥25 - ≤50	64742-52-5
Óleo mineral **	≥10 - ≤25	-
ácido 12-hidroxiesteárico	≤10	106-14-9
Óleo mineral **	≤10	-
Óleo mineral	≤3	-
dióxido de titânio	<1	13463-67-7
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	≤0.3	68411-46-1
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	<0.1	7173-62-8
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	≤0.059	1213789-63-9

** Pode conter : 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-57-0, 64742-62-7

Produto contendo hidrocarboneto com menos de 3% de extrato de dimethylsulfoxide (DMSO) medido conforme a IP 346

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Orientação geral	: Consulte um médico. Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Use equipamento de proteção individual apropriado. Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o reutilizar. Lavar bem as superfícies da pele após o contacto.
Inalação	: Levar a vítima para local arejado. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Consulte um médico.
Contato com a pele	: Remova da pele as partículas soltas. Lave com água e sabão em abundância. Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o reutilizar.
Contato com os olhos	: Lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras superiores e inferiores. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.
Ingestão	: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarréia. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação	: Não é esperado em uso normal.
Contato com a pele	: Não é esperado em uso normal.
Contato com os olhos	: Não é esperado em uso normal.
Ingestão	: Não é esperado em uso normal.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	: Tratar sintomaticamente.
Tratamentos específicos	: Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Use equipamento de proteção individual apropriado.
---	---

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. Utilizar pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada (névoa) ou espuma.
Meios de extinção inadequados	: NÃO utilizar jato de água.
Perigos específicos que se originam do produto químico	: Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: Em um incêndio, subprodutos perigosos podem ser produzidos. óxidos de carbono (CO, CO ₂) óxidos de nitrogênio óxidos/óxidos metálicos
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Manter as pessoas afastadas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada.
Para o pessoal do serviço de emergência	: Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". Abandone a área.

Precauções ao meio ambiente: Ambientalmente perigoso Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Não permitir que água potencialmente contaminada, incluindo água estromal, fuga de derramamentos ou atividades de apagamento de incêndio e qualquer outra água contaminada para entrar no caminho da água, dreno ou esgoto.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos	: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
-------------------------------	---

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Grande derramamento

: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Para derramamentos grandes, represar o material derramado ou conter o material para assegurar-se de que o vazamento não atinja um curso d'água. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não inale as poeiras. Não ingerir.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limits de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limits de Exposição
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Formulário: Fração inalável.
Óleo mineral **	ACGIH TLV (Estados Unidos) STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . TWA 8 horas: 5 mg/m ³ .
Óleo mineral **	ACGIH TLV (Estados Unidos) TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ .
Óleo mineral	ACGIH TLV (Estados Unidos) TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ .
dióxido de titânio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) TWA 8 horas: 2.5 mg/m ³ . Formulário: respirable fraction, finescale particles.

Medidas de controle de engenharia

: Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene	: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho. Manter o equipamento limpo.		
Proteção dos olhos/face	: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.		
Proteção para as mãos	: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se uma avaliação de risco indicar que isto é necessário. borracha de nitrilo Espessura das luvas : ≥ 0.38 mm Tempo de permeação : ≥ 480 minutos borracha de butilo Espessura das luvas : ≥ 0.64 mm Tempo de permeação : ≥ 480 minutos O usuário deve verificar se o tipo de luva selecionado é o mais indicado para as condições específicas de manuseio do produto, conforme descrito na avaliação de risco do usuário. Devem ser seguidas as instruções e informações do fabricante com relação ao uso, armazenamento, manutenção e substituição das luvas. Sempre verifique se as luvas estão sem defeitos, se estão guardadas e se são usadas corretamente. As áreas expostas da pele podem ser protegidas com um creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição.		
Outra proteção para a pele	: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.		
Proteção respiratória	: Um respirador não é necessário nas condições normais e pretendidas de uso do produto. Usar proteção respiratória apropriada se houver potencial de exceder os limites de exposição.		
Perigos térmicos	: Não é esperado em uso normal. Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.		

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	: Sólido. [graxa]
Cor	: Azul., -, Verde.
Odor	: Não disponível.
Limite de odor	: Não disponível.
pH	: Não aplicável.
Ponto de fusão	: Não disponível.
Ponto de ebullição	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: Copo aberto: $>150^{\circ}\text{C}$ ($>302^{\circ}\text{F}$) [Cleveland]
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: Não aplicável.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Densidade : Não disponível.

Solubilidade :

Meio	Resultado
Água	Não solúvel

Coeficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.

Temperatura de autoignição : Não aplicável.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Cinemática (40°C (104°F)): >30 mm²/s (>30 cSt)

Tempo de fluxo (ISO 2431) : Não disponível.

Teor de COV : 12 g/l

Tamanho de partícula médio : Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Não foram identificadas medidas específicas.

Materiais incompatíveis : Materiais fortemente oxidantes, substâncias ácidas fortes, substâncias alcalinas fortes

Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Dados toxicológicos

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio	Rato - Via oral - DL50	>5000 mg/kg
ácido 12-hidroxisteárico	Coelho - Dérmico - DL50	>2000 mg/kg
dióxido de titânio	Rato - Via oral - DL50	>10000 mg/kg
benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	Rato - Via oral - DL50	>5000 mg/kg
		>2000 mg/kg

Seção 11. Informações toxicológicas

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Coelho - Dérmico - DL50 Rato - Via oral - DL50	>2000 mg/kg 1200 mg/kg
---	---	---------------------------

Irritação/corrosão : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	Coelho - Pele - Forte irritação	Quantidade/concentração aplicada: 500 mg
titanium dioxide	Coelho - Pele - Forte irritação Humanos - Pele - Levemente irritante	Quantidade/concentração aplicada: 500 mg Quantidade/concentração aplicada: 300 ug I Duração do tratamento/exposição: 72 horas

Sensibilização respiratória ou da pele : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Mutagenecidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
Carcinogenicidade : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Nome do Produto/Ingrediente	IARC
dióxido de titânio	2B

Toxicidade à reprodução : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
dióxido de titânio	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
dióxido de titânio	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (fígado) - Categoria 2

Perigo por aspiração : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Nome	Resultado
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Outras informações : Não identificado.

Informações das rotas prováveis de exposição

- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Não identificado.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| Inalação | : Não é esperado em uso normal. |
| Contato com a pele | : Não é esperado em uso normal. |
| Contato com os olhos | : Não é esperado em uso normal. |
| Ingestão | : Não é esperado em uso normal. |

Seção 12. Informações ecológicas

Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados.

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
ácido 12-hidroxiesteárico	Agudo. - EC50 Agudo. - EC50 Agudo. - CL50 OECD 203	>100 mg/l [72 horas] Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >100 mg/l [48 horas] Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 0.445 mg/l [96 horas] Peixe
dióxido de titânio	Agudo. - CL50 - Água marinha Agudo. - CL50 - Água fresca	>1000 mg/l [96 horas] Peixe - Mummichog - <i>Fundulus heteroclitus</i> 3 mg/l [48 horas] Crustáceos - Water flea - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonato
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	Agudo. - EC50 Agudo. - EC50 Agudo. - CL50	0.507 mg/l [72 horas] Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 0.04 a 0.2 mg/l [48 horas] Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 0.148 mg/l [96 horas] Peixe - <i>Brachydanio rerio</i>

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Óleo mineral	-	-	Não facilmente
(Z)-N-9-octadecenilpropano-1,3-diamina	-	-	Facilmente
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingredientes	LogP _{ow}	BCF	Potencial
ácido 12-hidroxisteárico benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno (Z)-N-9-octadecenilpropano- 1,3-diamina C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)- alkylamines	5.7 5.1 0.03 1.16 a 9.16	- 1730 0.5 -	Alta Alta Baixa Alta

Mobilidade no solo

**Coeficiente de Partição
Solo/Água** : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final	: A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados.
---	---

Seção 14. Informações sobre transporte

	Transporte terrestre	Transporte Marítimo	Transporte Aéreo
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

Transporte terrestre : Resolução nº 5.998/2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Atualiza o Regulamento para o Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Transporte Marítimo : DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
NORMAM 01/DPC – Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC – Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)
IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Seção 14. Informações sobre transporte

Transporte Aéreo	: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (Regulamento Brasileiro Da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) - Dangerous Goods Regulation (DGR)
------------------	---

Precauções especiais para o usuário	: Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.
-------------------------------------	---

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO	: Não disponível.
---	-------------------

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio-ambiente para o produto químico

Lei nº12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Regulamentos Internacionais

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Seção 16. Outras informações

Data de emissão/Data da revisão	: 5/5/2025
Versão	: 2.03
Preparado por	: Quaker Houghton Product Stewardship
Significado das abreviaturas	: ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) N/A = Não disponível SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

Seção 16. Outras informações

Referências

IARC = Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.
: Fichas de dados de segurança de matérias-primas, informações do órgão regulador global, literatura científica e dados de testes.

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Estas informações de segurança do produto são fornecidas para auxiliar nossos clientes na avaliação da conformidade com as regulamentações de segurança/saúde/meio ambiente. As informações aqui contidas são baseadas nos dados que temos disponíveis e estão corretas de acordo com o melhor de nosso conhecimento, informações e crenças na data de sua publicação. No entanto, não há nenhuma garantia de comercialização, adequação a qualquer uso ou qualquer outra garantia expressa ou implícita com relação à acuracidade desses dados, aos resultados a serem obtidos com o uso deles ou aos riscos relacionados com o uso do produto. Como o uso deste produto é controlado exclusivamente pelo usuário, é obrigação dele determinar as condições para o uso seguro do produto. Tais condições devem estar em conformidade com todos os regulamentos relativos ao produto. A empresa mencionada nesta ficha de dados de segurança não se responsabiliza por nenhuma lesão ou dano — direto ou consequente — resultante do uso deste produto, a menos que tal ferimento ou dano seja atribuível à negligência grave de tal empresa.