

		Página: 1
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome comercial : HTH REDUZ ASPIRACAO

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilização da substância / : Limpador de filtros
mistura

Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS. Empresa: Innovative Water Care Ind. e Com. de Prod. Quimicos Brasil Ltda Estrada dos Carvalhos, nº 1441 Galpões 9 a 16 – Cajuru do Sul CEP 18.105-122 Sorocaba/SP Brasil EHSProductSafetyTeam@solenis.com	Número do telefone de emergência 0800 014 8110 (Ceatox), 0800 707 7022 (Suatrans) Informação do Produto +55 15 3225-0500
---	--

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Não requer pictogramas de perigo, palavra de advertência, frases de perigo ou frases de precaução

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto pode provocar condições escorregadias.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
DIMETILAMINA, POLÍMERO COM EPICLOROIDRINA E N-METILMETANAMINA	42751-79-1	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo; Categoria 3; H402	>= 10 -< 20

		Página: 2
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

		Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.; Categoria 3; H412	
--	--	---	--

Componentes perigosos

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	:	Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
Se inalado	:	Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	:	Primeiros socorros normalmente não são necessários. No entanto, é recomendado que as áreas expostas sejam limpas por lavagem com sabão e água.
Em caso de contato com o olho	:	Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado.
Se ingerido	:	Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Nenhum sintoma conhecido ou esperado.
Notas para o médico	:	Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. água nebulizada Espuma Dióxido de carbono (CO2) Substância química seca
Perigos específicos no combate a incêndios	:	Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
Produtos perigosos da combustão	:	Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2) Óxidos de nitrogênio (NOx)

 Solenis TM		Página: 3
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

Métodos específicos de extinção : O produto pode provocar condições escorregadias.
A água pode causar condições extremamente escorregadias.

O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : O produto pode provocar condições escorregadias. Pessoas que não usem equipamento de proteção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída. Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

Precauções ambientais : Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Para pequenos derramamentos, contenha e remova rapidamente o material derramado usando almofadas absorventes, meias, areia de gatos, serragem, etc. e, em seguida, descarte de forma adequada. Não deixe os absorventes no local durante a noite, pois eles ficarão duros e difíceis de remover. O resíduo ou película restante pode ser tratado com solução cáustica diluída (2%) ou alvejante líquido diluído (2–5%), deixado em contato por até uma hora e limpo com água morna (entre 49 °C e 54 °C [120 °F a 130 °F]) ou lançado em um sistema de esgoto usando grandes volumes de água, levando em consideração as diretrizes locais. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar derramamento no chão pois o produto pode se tornar muito escorregadio. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

		Página: 4
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Número da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

Medidas de higiene	:	Prática geral de higiene industrial.
Condições para armazenamento seguro	:	As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
Materiais a serem evitados	:	Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.
Maiores informações na estabilidade do armazenamento	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia	:	Ventilação da área deve ser adequada para condições normais de uso. No entanto, se as condições operacionais incomuns existir, Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as diretrizes de exposição de exposição abaixo (se aplicável) ou abaixo dos níveis que causa conhecida, suspeita ou aparente de efeitos adversos.
--	---	--

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	:	Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.
Proteção dos olhos	:	Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de proteção à prova de respingos se o material poderia ser aspergidas ou salpicadas para os olhos.
Proteção do corpo e da pele	:	Usar de forma apropriada: Sapatos de segurança Use luvas resistentes ao desgaste (consulte o seu fornecedor de equipamento de segurança).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	macio, suave, brando
Limite de Odor	:	dados não disponíveis

 Solenis TM		Página: 5
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

pH : 3,0

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Auto-ignição : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 1,005 - 1,020 g/cm³

Solubilidade

 Solubilidade em água : dados não disponíveis

 Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

 Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

 Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

		Página: 6
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Número da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

Características da partícula
Tamanho da partícula : dados não disponíveis

Distribuição do Tamanho de Partícula : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Estabilidade química : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas : Mantenha afastado de calor, chama, faíscas e outras fontes de ignição.
Temperaturas de congelamento.

Materiais incompatíveis : ácidos minerais fortes
Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Polímero:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 6.160 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 10.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Polímero:

Resultado : Possivelmente irritante à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

 Solenis TM		Página: 7
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

Produto:

Observações : É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

Polímero:

Resultado : Possivelmente irritante aos olhos

Observações : É improvável que cause irritação ou lesões oculares.
A poeira do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

DIMETHYLAMINE, POLYMER WITH EPICHLOROHYDRIN AND N-METHYLMETHANAMINE:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10 - 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

 Solenis TM		Página: 8
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Observações: Em águas naturais, a toxicidade aquática é notavelmente reduzida, por causa da neutralização da carga catiônica pela adsorção de partículas, hidrólise e carbono orgânico dissolvido.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10 - 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 - 100 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

DIMETHYLAMINE, POLYMER WITH EPICHLOROHYDRIN AND N-METHYLMETHANAMINE:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

Biodegradação: < 70 %

Duração da exposição: 28 d

Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

Componentes:

DIMETHYLAMINE, POLYMER WITH EPICHLOROHYDRIN AND N-METHYLMETHANAMINE:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.

 Solenis TM		Página: 9
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

Brasil. Lista de Produto Controlado pelo Exército : Não aplicável

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI : Em conformidade com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA

		Página: 10
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

AIIC	:	Em conformidade com o inventário
DSL	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
ENCS	:	Em conformidade com o inventário
KECI	:	Em conformidade com o inventário
PICCS	:	Em conformidade com o inventário
IECSC	:	Em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	14.05.2025
Formato da data	:	aaaa/mm/dd

Informações complementares

Outras informações	:	As informações contidas nesta FDS são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.
--------------------	---	--

Esta FDS foi preparada pelo Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança da Solenis.

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias

 Solenis TM		Página: 11
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 14.05.2025
		Data de impressão: 29.07.2025
		Numero da FDS: R1600413
HTH REDUZ ASPIRACAO		Versão: 2.0
217202		

Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; FDS - Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9