

		Página: 1
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome comercial : Amersite™ 2230
INIBIDOR DE CORROSÃO
™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas,
registrada em diversos países

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilização da substância / : produto químico industrial
mistura

Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS. Empresa: Solenis R. Werner Von Siemens, 111-Lapa de Baixo CEP 05069-900 São Paulo Brasil EHSProductSafetyTeam@solenis.com	Número do telefone de emergência +1 302 502 0991 (Solenis International) 0800 707 7022 (Ambipar) +55 19 3844 1425 (Solenis Brazil) Informação do Produto +55 11 3089-9220 (Customer Service) OU contate o seu representante local Solenis
---	---

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmico) : Categoria 5

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas : Categoria 2

Carcinogenicidade : Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

		Página: 2
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H303 + H313 + H333 Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H351 Suspeito de provocar câncer.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
DIETILHIDROXILAMINA	3710-84-7	Líquidos inflamáveis,	>= 30 -< 50

		Página: 3
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

		Categoria 3 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 4 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única (Sistema respiratório), Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 2	
1,4-dihidroxibenzeno	123-31-9	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Lesões oculares graves, Categoria 1 Sensibilização à pele., Sub-categoria 1B Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2 Carcinogenicidade, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 1 -< 2,5

Componentes perigosos

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
 Se houver exposição a alguma substância ou você se sentir indisposto, procure um CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
 Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
 Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Remover para local ventilado.
 SE INALADO: Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou

	Página: 4
Ficha com Dados de Segurança	Data da revisão: 13.05.2025
	Data de impressão: 08.08.2025
	Número da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993	Versão: 2.0

um médico se não se sentir bem.
Manter o doente aquecido e em descanso.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.

- Em caso de contato com a pele : Retirar a roupa contaminada e chamar o médico se a irritação se desenvolver.
Se o contato for na pele, lave bem com água.
Primeiros socorros normalmente não são necessários. No entanto, é recomendado que as áreas expostas sejam limpas por lavagem com sabão e água.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Consultar o médico.
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 : Os sinais e sintomas da exposição a este material através de respiração, ingestão e/ou passagem do material através da pele podem incluir:
Desconforto gastrointestinal (náuseas, vômitos, diarreia)
irritação (nariz, garganta, vias respiratórias)
Superexposição a este produto (ou um componente) pode causar metemoglobinemia, que em concentração suficiente faz com que cianose. Cianose grave podem necessitar de uma injeção intravenosa de azul de metileno. O azul de metileno é contra-indicada, se o paciente tem confirmada ou suspeita de glucose-6-fosfato desidrogenase.
- Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Suspeito de provocar câncer.
Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Suspeito de provocar câncer.
- Notas para o médico : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

 Solenis TM		Página: 5
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite TM 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

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
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : Nunca use solda nem maçarico de corte sobre ou próximo a um tambor (mesmo que vazio), pois o produto (mesmo residual) poderá inflamar-se explosivamente.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
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)
Hidrocarbonetos
- Métodos específicos de extinção : Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
- 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 : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Retirar todas as fontes de ignição.
Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.

	Página: 6
Ficha com Dados de Segurança	Data da revisão: 13.05.2025
	Data de impressão: 08.08.2025
	Número da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993	Versão: 2.0

Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
 Pessoas que não usem equipamento de protecção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
 Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.
 Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
 Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
 Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).
 Não usar instrumentos que produzam faíscas.
 Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
 Só utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.

Recomendações para manuseio seguro : Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
 Evitar formação de aerossol.
 Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
 Não respirar vapores/poeira.
 Não fumar.
 Recipiente perigoso quando vazio.
 Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
 Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
 Evitar o contato com a pele e os olhos.
 Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
 Para a proteção individual, consultar a seção 8.
 Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação

 Solenis TM		Página: 7
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite TM 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

local e nacional.

- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Observar os avisos dos rótulos.
Não fumar.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- 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

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
DIETILHIDROXILAMINA	3710-84-7	TWA	2 ppm	ACGIH
1,4-dihidroxibenzeno	123-31-9	TWA	1 mg/m ³	ACGIH

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
1,4-dihidroxibenzeno	123-31-9	Metemoglobina	No sangue	Durante ou no final do turno	5 % Hb	ACGIH BEI

- Medidas de controle de engenharia** : Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as exposições abaixo dos limites de exposição (se aplicável) ou abaixo dos valores que causem efeitos adversos conhecidos, suspeitos ou aparentes.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

 Solenis TM		Página: 8
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite TM 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Proteção das mãos	
Materiais	: Borracha nitrílica
Observações	: A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
Proteção dos olhos	: Não é necessária sob condições normais de uso. Utilizar óculos de protecção 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: Roupas impermeáveis Sapatos de segurança Roupa resistente às chamas Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Use luvas resistentes ao desgaste (consulte o seu fornecedor de equipamento de segurança). Elimine luvas que apresentem rasgões, fissuras ou sinais de desgaste.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Cor	: claro
Odor	: semelhante a amina
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: 9,73
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 94 - 112 °C
Ponto de inflamação	: 50 °C
Taxa de evaporação	: 0,16 - 0,18

 Solenis TM		Página: 9
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite TM 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

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 : 32 hPa (25 °C)

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : 0,998 (23 °C)

Densidade : 0,998 g/cm³ (23 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

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

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 6 mPa.s (23 °C)

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

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.

		Página: 10
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Estabilidade química	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas	:	Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas	:	Exposição à luz. Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	:	Bases fortes Agentes oxidantes fortes
Produtos perigosos de decomposição	:	Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2) Hidrocarbonetos

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

Componentes:

DIETILHIDROXILAMINA:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato): 2.190 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato, masculino, feminino): 11,4 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): 1.300 mg/kg

1,4-dihidroxibenzeno:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, fêmea): 367 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 401 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade aguda - Dérmica	:	DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 402 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim Avaliação: Nenhum efeito adverso foi observado em testes de toxicidade aguda por via cutânea.

Corrosão/irritação à pele.

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Resultado	:	Não irritante à pele
-----------	---	----------------------

		Página: 11
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Observações : Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.

Componentes:

DIETILHIDROXILAMINA:

Resultado : Ligeiramente irritante à pele

1,4-dihidroxibenzeno:

Resultado : Não irritante à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Resultado : Não irritante aos olhos

Observações : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.
É improvável que cause irritação ou lesões oculares.

Componentes:

DIETILHIDROXILAMINA:

Resultado : Ligeiramente irritante aos olhos

1,4-dihidroxibenzeno:

Resultado : Corrosivo aos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Pode causar reação cutânea alérgica.

Componentes:

1,4-dihidroxibenzeno:

Mutagenicidade em células germinativas

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

 Solenis TM		Página: 12
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite TM 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Componentes:

1,4-dihidroxibenzeno:

- Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: células de linfoma de camundongos
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: positivo
- Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: ensaio de aberrações cromossômicas
Espécie: Rato
Tipo de célula: Medula óssea
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: positivo
- Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Resultado(s) positivo(s) a partir testes de mutagenicidade de células somáticas in vivo, suportados pelos resultados positivos de mutagenicidade in vitro ou relação da atividade da estrutura química para mutagênicos conhecidos de células germinativas

Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

Componentes:

1,4-dihidroxibenzeno:

- Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

DIETILHIDROXILAMINA:

- Rotas de exposição : Inalação
Órgãos-alvo : Trato respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

		Página: 13
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Informações complementares

Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Water flea (Ceriodaphnia dubia)): 164,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,29 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 7 d
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

IC25 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,76 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 7 d
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Water flea (Ceriodaphnia dubia)): 3,91 mg/l
Ponto final: Teste de reprodução
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

IC25 (Water flea (Ceriodaphnia dubia)): 5,45 mg/l
Ponto final: Teste de reprodução
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Componentes:

DIETILHIDROXILAMINA:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 134 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 8,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

 Solenis TM		Página: 14
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite TM 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 101 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 26 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

1,4-dihidroxibenzeno:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,638 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,134 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,053 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0015 mg/l
Ponto final: Inibição do crescimento
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,0029 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Tipos de testes: Ensaio semiestático
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1

Persistência e degradabilidade

Componentes:

DIETILHIDROXILAMINA:

 Solenis TM		Página: 15
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite TM 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO TM Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 11 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

1,4-dihidroxibenzeno:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 70 %
Duração da exposição: 14 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301C

Potencial bioacumulativo

Componentes:

1,4-dihidroxibenzeno:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,59

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

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

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

		Página: 16
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Número ONU : UN 1993
Nome apropriado para em- : Flammable liquid, n.o.s. (DIETHYLHYDROXYLAMINE)
barque
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Instruções de embalagem : 366
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 355
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
Nome apropriado para em- : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIETHYLHYDROXYLAMINE)
barque
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Código EmS : F-E, S-E
Poluente marinho : sim

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

Número ONU : UN 1993
Nome apropriado para em- : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (DIETILHIDROXILAMINA)
barque
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Número de risco : 30
Poluente marinho : sim

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 : Não aplicável
Polícia Federal

		Página: 17
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

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
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	: 13.05.2025
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

ACGIH	: Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
-------	--

		Página: 18
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 13.05.2025
		Data de impressão: 08.08.2025
		Numero da FDS: 000000218558
Amersite™ 2230 INIBIDOR DE CORROSÃO ™ Marca comercial, Solenis ou suas subsidiárias ou afiliadas, registrada em diversos países 803993		Versão: 2.0

ACGIH BEI : ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

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, mutagênico 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 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 - Nível 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