

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 27 de novembro de 2024

Data da edição anterior: 17 de dezembro de 2018

FDS N° 374B-12a

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

ARC CS2 (Parte B)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Para uso como revestimento em superfícies devidamente preparadas onde exposições fracas a químicos e abrasão são antecipadas.

Utilizações desaconselhadas: Nenhuma informação disponível

Motivo para as utilizações desaconselhadas: Não se aplica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sociedade:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446

(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)

Pedidos de FDS: www.chesterton.com

E-mail (perguntas sobre FDS):

ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Fornecedor:

1.4. Número de telefone de emergência

24 horas por dia, 7 dias por semana

Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação em conformidade com NBR 14725-2

Toxicidade aguda, Categoria 4, H302

Toxicidade aguda, Categoria 3, H331 (névoa)

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360F

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, H361d

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 2, H373 (via oral)

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 1, H410

2.1.2. Informação adicional

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:	H302 H315 H318 H317 H331 H360F H361d H373 H410	Nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Tóxico por inalação. Pode prejudicar a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Recomendações de prudência:	P201 P202 260 P264 P270 P271 P272 P273 P280 P302/352 P304/340 P305/351/338 P310 P308/313 P363 P391 P405 P501	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não inale as névoas/aerossóis. Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Usar luvas/roupa de proteção e proteção ocular/facial. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Recolha o material derramado. Armazene em local fechado à chave. Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Informação suplementar:	Nenhum	

2.3. Outros perigos

Bisfenol-A, 4-Nonilfenol, ramificado: substâncias identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS	Classificação GHS
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	10-40	135108-88-2	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Dietilenotriamina*	5-10	111-40-0	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
Bisfenol-A	3-7	80-05-7	Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

4-Nonilfenol, ramificado	1-5	84852-15-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (Fator M agudo/crônico: 10)
Tetraetilenopentamina	1-5	112-57-2	Acute Tox. 4, H312/H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	0,1-0,9	1760-24-3	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 5, H303 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (sistema respiratório, inalação)

Outros Ingredientes:

Sílica (Quartzo) 1-3 14808-60-7 Não classificado**

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

*Este componente é tóxico por inalação se pulverizado ou caso seja criado aerossol/névoa. Consulte a seção 11 para mais informações sobre a toxicidade.

**Substância sujeita a um limite de exposição no local de trabalho.

¹Classificado de acordo com: NBR 14725-2

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Remover roupas contaminadas lavá-las antes de novo uso. Consultar o médico.
- contacto com os olhos:** Lavar os olhos por pelo menos 30 minutos com grandes quantidades de água. Entrar em contato com o médico imediatamente.
- Ingestão:** Não induzir o vômito sem auxílio médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água e dê água para beber em pequenas quantidades. Entrar em contato com o médico imediatamente.
- Proteção de socorristas:** Não se deve executar nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento. Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Não inale as névoas. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Risco de lesões oculares graves . Irritante para a pele. Altas concentrações de vapor e garoa podem causar grave irritação dos olhos e do aparelho respiratório, dores de cabeça, tontura, náusea e possivelmente falta de ar. O produto é imediatamente absorvido pela pele e pode causar náusea, dores de cabeça e desconforto geral. O contato prologado ou repetido pode causar asma, irritação da pele e outras reações alérgicas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Jactos de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Pode produzir: gás de amônia, gases tóxicos de óxido de nitrogênio. A combustão incompleta poderá formar monóxido de carbono.

Outros perigos: O uso de água pode resultar na formação de soluções aquosas muito tóxicas. Não permitir que o escoamento do combate ao incêndio entre em drenos ou cursos d'água.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Resfilar os conteúdos expostos com água. Recomendar que os Bombeiros usem aparelho de respiração auto-suficiente.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher e transferir para um conteúdo adequado para descarte. Lavar os restos do derramamento com água.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não respirar os aerossóis. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Não contamine com nitrito de sódio ou outros agentes similares que podem provocar a formação do causador de câncer, nitrosamina. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Remover roupas contaminadas lavá-las antes de novo uso. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. O couro contaminado, incluindo sapatos, não podem ser descontaminados e devem ser descartados. Evite criar e respirar o pó ao remover, perfurar, esmerilhar, serrar ou lixar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco e seco. Não armazenar juntamente com ácidos.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Ingredientes	ppm	LT (Brasil) ¹ mg/m ³	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m ³
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietilenotriamina	N/A	N/A	N/A	1 (pele)	4,2
Bisfenol-A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4-Nonilfenol, ramificado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetraetilenopentamina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sílica (Quartzo)	N/A	N/A	N/A	(resp.)	0,025

¹ United States Occupational Health & Safety Administration permissible exposure limits

² American Conference of Governmental Industrial Hygienists threshold limit values

³ Safe Work Australia, Workplace Exposure Standards for Airborne Contaminants

¹ NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana

Valores-limite biológicos

Não disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Providenciar ventilação suficiente para manter as concentrações abaixo dos limites de exposição. Se for necessário alterar o produto curado final de modo que possa gerar pó, faça a extração de pó ou umedecimento adequado.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, use um aparelho respiratório autônomo (SCBA), respirador com suprimento de ar (SAR) ou respirador purificador de ar (APR) com filtro apropriado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A-P2). Durante as pulverizações usar equipamento respiratório adequado.

Luvras Protetoras: Luvras resistentes a agentes químicos (por exemplo, borracha natural ou neopreno).

Dietilenotriamina:

Tipo de contato	Material da luva	Espessura da camada	Tempo de ruptura*
Total	neopreno	0,65 mm	> 480 min
Derramado	borracha natural	0,6 mm	> 60 min

*Determinado de acordo com o padrão EN374.

Proteção ocular e da face: Proteção facial completa com óculos de proteção por baixo.

Outras informações: Roupa impermeável necessária para evitar contato com a pele.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Ver secções 6 e 12.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	pastas	pH	não se aplica
Cor	castanho-amarelado	Viscosidade cinemática	6400 cSt @ 25°C
Odor	odor de amina	Solubilidade em água	insolúvel
Limiar olfativo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	não determinado	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	1,25 kg/l
% volátil (por volume)	0%	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Inflamabilidade	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	0%
Ponto de inflamação	121°C	Características das partículas	não se aplica
Método	Copa Fechada PM	Propriedades explosivas	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Temperatura de decomposição	não determinado		

9.2. Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Ver secções 10.3 e 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas nenhuma reacções perigosas em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Chamas abertas e temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e oxidantes como Cloro líquido e Oxigênio concentrado. Metais reagentes. Reação com peróxidos pode resultar em violenta decomposição do peróxido e possivelmente criar uma explosão.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ácido nítrico, NOx, amônia, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos, fragmentos de hidrocarboneto inflamável e outros vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Rota primária de exposição sob uso normal: Inalação, contato com a pele e os olhos. Os indivíduos com alergias pré-existentes, eczema ou condições de pele podem piorar com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral: Nocivo se ingerido. ATE-mix: 998,6 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Formaldeído, polímero com benzenamina, hidrogenado	LD50, rato	449 mg/kg
Dietilenotriamina	LD50, rato	1080 mg/kg
Bisfenol-A	LD50, rato	3250 mg/kg
4-Nonilfenol, ramificado	LD50, rato	1300 mg/kg
Tetraetilenopentamina	LD50, rato	2100 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	LD50, rato	2413 mg/kg

Por contacto com a pele: O produto é imediatamente absorvido pela pele e pode causar náusea, dores de cabeça e desconforto geral. Pode ser nocivo em contato com a pele. ATE-mix: 2922 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Formaldeído, polímero com benzenamina, hidrogenado	LD50, rato	2673 mg/kg
Dietilenotriamina	LD50, coelho	1045 mg/kg
Bisfenol-A	LD50, coelho	3600 mg/kg
4-Nonilfenol, ramificado	LDLo, coelho	3160 mg/kg
Tetraetilenopentamina	LD50, coelho	660 mg/kg (RTECS)
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	LD50, rato	20009 mg/kg

Por inalação: Tóxico por inalação (aerossol/névoa). Altas concentrações de vapor e garoa podem causar grave irritação dos olhos e do aparelho respiratório, dores de cabeça, tontura, náusea e possivelmente falta de ar. ATE-mix: 0,76 mg/l (névoa).

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	LC50, rato, 4 h	> 0,07-<0,3 mg/l/4 h (névoa)
Dietilenotriamina	LC50, rato, 4 h	Sem mortalidade a nível de saturação do vapor
Bisfenol-A	LC0, rato, 6 h	0,17 mg/l (névoa, máxima concentração que pode ser obtida)
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	LD50 Via inalatória, rato	> 1,49 mg/l (névoa)

Corrosão/irritação cutânea: Irritante para a pele.

Substância	Teste	Resultado
ARC CS2 (Parte B)	Corrositex® (OECD 435)	Não corrosivo
Dietilenotriamina	Irritação da pele, coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Risco de lesões oculares graves .

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	Irritação dos olhos	Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea: O contato prolongado ou repetido pode causar asma, irritação da pele e outras reações alérgicas.

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:	Dietilenotriamina: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade:	A inalação repetitiva de sílica livre respirável pode causar cicatrizes nos pulmões provocando tosse e falta de ar. Silicose, uma lesão retardada do pulmão que é debilitante, progressiva e algumas vezes provoca fibrose pulmonar fatal, poderá resultar. O Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC) e o Programa Nacional de Toxicologia (NTP) classificaram a sílica inalada como carcinógeno humano. A sílica neste produto não se separa da mistura ou é suspensa no ar por si mesma, de modo que não apresenta perigo quando em uso normal.
Toxicidade reprodutiva:	Bisfenol-A produziu efeitos sobre a fertilidade em estudos de ingestão com animais. 4-Nonilfenol, ramificado: demonstra ter efeito reprodutivo/teratogênico nos animais em laboratório. Dietilenotriamina: não se espera que cause toxicidade.
STOT-exposição única:	Dietilenotriamina, Bisfenol-A: pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT-exposição repetida:	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada por ingestão.
Perigo de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Outras informações:	Nenhum conhecido

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados ecotoxicológicos ainda não foram determinados especificamente para este produto. A informação fornecida abaixo está baseada no conhecimento dos componentes e ecotoxicologia de substâncias similares.

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nonilfenol: CE50 às 48 h (Daphnia) = 0,0848 mg/l.

12.2. Persistência e degradabilidade

Dietilenotriamina, Tetraetilenopentamina: resistência esperada à biodegradação. Bisfenol-A, 4-Nonilfenol, ramificado: inerentemente biodegradável. N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina: a hidrólise dá-se na água ou no ar húmido, libertando metanol e organossilicados; biodegradação 50% (OCDE 301A, 28 dias).

12.3. Potencial de bioacumulação

Dietilenotriamina, Tetraetilenopentamina, Bisfenol-A: não é esperado que a bioconcentração em organismos aquáticos seja significativa. 4-Nonilfenol, ramificado: pode bioacumular em peixes e organismos aquáticos. N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina: não esperada a bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Pasta. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Dietilenotriamina, Tetraetilenopentamina: alta mobilidade esperada no solo. Bisfenol-A: mobilidade esperada de moderada a baixa no solo. 4-Nonilfenol, ramificado: espera-se que seja imóvel no solo.

12.5. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Bisfenol-A, 4-Nonilfenol, ramificado: substâncias identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Combinar resina e curativo. O material curado final não é considerado perigoso. Aterrar os recipientes selados com uma instalação devidamente licenciada. Pode ser incinerado em instalações adequadas. Os componentes sem reação constituem resíduos especiais. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (TETRAETHYLENEMPENTAMINE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 9

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: III

14.5. Perigos para o ambiente

POLUENTE MARINHO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

NÃO SÃO NECESSÁRIAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

IMDG: EMS. F-A, S-F

PODE SER ENVIADO COMO NÃO RESTRITO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS OU COMBINADAS CONTENDO UMA QUANTIDADE LÍQUIDA DE 5 LITROS OU MENOS POR EMBALAGEM INDIVIDUAL OU INTERNA. (EMENDA 37-14, 2.10.2.7 DO CÓDIGO IMDG (TRANSPORTE MARÍTIMO DE MERCADORIAS PERIGOSAS))

OACI/IATA: PODE SER ENVIADO COMO NÃO RESTRITO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS OU COMBINADAS CONTENDO UMA QUANTIDADE LÍQUIDA DE 5 LITROS OU MENOS POR EMBALAGEM INDIVIDUAL OU INTERNA. (REGULAMENTO DE MERCADORIAS PERIGOSAS DA IATA - 56ª EDIÇÃO, 4.4 DISPOSIÇÕES ESPECIAIS A197)

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO M6 CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (E)

PODE SER ENVIADO COMO NÃO RESTRITO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS OU COMBINADAS CONTENDO UMA QUANTIDADE LÍQUIDA DE 5 LITROS OU MENOS POR EMBALAGEM INDIVIDUAL OU INTERNA. (ADR 2015 VOLUME 1, CAPÍTULO 3.3 DISPOSIÇÕES ESPECIAIS 375)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentos nacionais

Nenhum

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrónimos:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
 ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda
 BCF: Factor de Bioconcentração
 cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CL50: Concentração letal para 50% da população testada
 DL50: Dose Letal para 50% da população testada
 FDS: Ficha de Dados de Segurança
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
 LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis
 N/A: Não Aplicável
 ND: Não Disponível
 NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis
 NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis
 OACI: Organização da Aviação Civil Internacional
 OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
 STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
 STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única
 STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida
 TLV: Valor Limite de Limiar
 Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em www.wikipedia.org.

Referências bibliográficas e fontes de dados chave:

Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas
 Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
Acute Tox. 3, H331 (névoa)	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Repr. 1B, H360F	Método de cálculo
Repr. 2, H361d	Método de cálculo
STOT RE 2, H373 (via oral)	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Advertências H relevantes:

- H302: Nocivo se ingerido.
- H312: Nocivo em contato com a pele.
- H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H318: Provoca lesões oculares graves.
- H330: Fatal se inalado.
- H332: Nocivo se inalado.
- H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H360F: Pode prejudicar a fertilidade.
- H361fd: Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto.
- H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 5.2, 7.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.2-12.5, 13, 15, 16.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.