

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com REACH (1907/2006/CE, com a redacção dada por 2015/830/UE) e NBR 14725-4

Data da revisão: 19 de abril de 2017

Data inicial de publicação: 22 de fevereiro de 2008

FDS N° 267B-21

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

1.1. Identificador do produto

276 Limpador de Componentes Eletrônicos (à Granel)

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

Produto de limpeza à base de petróleo.

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 Fax: +1 978-469-6785
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)
Pedidos de FDS: www.chesterton.com
E-mail (perguntas sobre FDS):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Alemanha – Tel. +49-89-996-5460

Fornecedor:

1.4. Número de telefone de emergência

Em caso de emergência química:

24 horas por dia, 7 dias por semana

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

Centro de Informação Antivenenos (em Portugal): 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CRE]

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Classificação em conformidade com NBR 14725-2

Ver secção 2.1.1.

2.1.3. Informação adicional

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

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315

Provoca irritação cutânea.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:	P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
	P233	Manter o recipiente bem fechado.
	P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
	P264	Após o manuseio, lave completamente a pele.
	P273	Evitar a libertação para o ambiente.
	P280B	Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial.
	P303/361/353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
	P301/310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P331	NÃO provocar o vômito.
	P370/378B	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar CO2, químicos secos, espuma ou neblina de água.
	P391	Recolher o produto derramado.
	P403	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Informação suplementar: Nenhum

2.2.2. Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3

Pictogramas de perigo: Ver secção 2.2.1.

Palavra-sinal: Ver secção 2.2.1.

Advertências de perigo: Ver secção 2.2.1.

Recomendações de prudência:	P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
	P233	Manter o recipiente bem fechado.
	P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
	P241	Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
	P242	Utilizar apenas ferramentas antichispa.
	P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
	P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
	P264	Após o manuseio, lave completamente a pele.
	P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P273	Evitar a libertação para o ambiente.
	P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial.
	P303/361/353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
	P332/313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	P301/310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P331	NÃO provocar o vômito.
	P304/340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
	P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P370/378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar CO2, químicos secos, espuma ou neblina de água.
	P391	Recolher o produto derramado.
	P403/235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
	P405	Armazenar em local fechado à chave.
	P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Informação suplementar: Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS / Nº da CE	Nº de Registo REACH	Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2
Nafta (petróleo), leve de alquilação*	85-95	64741-66-8 265-068-8	ND	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanol	5-9	67-63-0 200-661-7	01-211945 7558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

*Contém menos de 0,1 % m/m de benzeno. No. CAS alternativo 90622-56-3.

¹Classificado de acordo com: 1272/2008/CE, NBR 14725-2, REACH

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. Entrar em contato com o médico imediatamente.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- contacto com os olhos:** Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- Ingestão:** Não induzir o vômito. Entrar em contato com o médico imediatamente.

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

Provoca irritação cutânea. O contato direto com os olhos poderá causar irritação dos olhos. As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e vias respiratórias e podem provocar dores de cabeça e tonturas. São anestésiantes e podem ter outros efeitos no sistema nervoso central. A aspiração pulmonar pode causar pneumonite química ou edema pulmonar.

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 borrifo de água.

Meios inadequados de extinção: Jato de grande volume de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum

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 protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Utilize os controles e protecção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derramamento em uma área pequena. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado.

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

Manter os conteúdos fechados quando não estiverem em uso. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Use ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e ficarão coletados em áreas baixas. As acumulações de vapor podem chamejar e/ou explodir se acesas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Ingredientes	TLV da ACGIH	
	ppm	mg/m ³
Nafta (petróleo), leve de alquilação	300*	1400*
Isopropanol	200	-
	STEL:	
	400	

*Baseado no procedimento descrito no apêndice H, "Método de cálculo de reciprocidade para determinadas misturas de vapores de solventes de hidrocarbonetos refinados" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) de ACGIH TLVs® e BEIs®.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Trabalhadores

Substância	Via de exposição	Possíveis danos para a saúde	DNEL
Isopropanol	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	500 mg/m ³
	Via cutânea	Efeitos crónicos sistémicos	888 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Substância	Objetivo de proteção ambiental	PNEC
Isopropanol	Água doce	140,9 mg/l
	Água do mar	140,9 mg/l
	Água, libertação intermitente	140,9 mg/l
	Sedimentos	552 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	2251 mg/l
	Solo (agrícola)	28 mg/kg
	Cadeia alimentar	160 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Utilizar somente em locais bem ventilados. Se são excedidos os limites de exposição, providencie ventilação à prova de explosão adequada.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção respiratória: Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A/P2).

Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Neopreno, Nitrila).

Protecção ocular e da face: Óculos protetores.

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	líquido	Odor	odor suave
Cor	transparente	Limiar olfactivo	não determinado
Ponto/intervalo de ebulição	98°C	Pressão de vapor a 20°C	aprox. 60 mm Hg
Ponto de fusão	não determinado	% de aromáticos por peso	< 0,01%
% volátil (por volume)	100%	pH	não se aplica
Ponto de inflamação	-6,1°C	Densidade relativa	0,7 kg/l
Método	Copa Fechada	Coefficiente (água/óleo)	< 1
Viscosidade	1 cst @ 25°C	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Temperatura de auto-ignição	aprox. 382°C (aprox. 720°F)	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis	Solubilidade em água	levemente solúvel
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	Propriedades comburentes	não se aplica
Inflamabilidade (sólido, gás)	não se aplica	Propriedades explosivas	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, calor, faíscas e superfícies aquecidas ao rubro.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono, aldeídos e outros fumos 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. Indivíduos com dermatite pré-existente geralmente pioram com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral: Baseando-se nos dados sobre os componentes disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	LD50, rato	> 10000 mg/kg
Isopropanol	LD50, rato	5840 mg/kg
Isopropanol	Dose letal para seres humanos	3570 mg/kg

Por contacto com a pele: Baseando-se nos dados sobre os componentes disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	LD50, coelho	> 3160 mg/kg
Isopropanol	LD50, coelho	13900 mg/kg

Por inalação: As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e vias respiratórias e podem provocar dores de cabeça e tonturas. São anestésiantes e podem ter outros efeitos no sistema nervoso central.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	LC50, rato, 4 h	> 21 mg/l (vapor)
Isopropanol	LC50, rato, 6 h	> 25 mg/l (vapor)

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	Irritação da pele, coelho	Moderadamente irritante
Isopropanol	Irritação da pele, coelho	Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato direto com os olhos poderá causar irritação dos olhos.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	Irritação dos olhos, coelho	Irritação moderada
Isopropanol	Irritação dos olhos, coelho	Irritação moderada

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	Sensibilização da pele, cobaia (OECD 406)	Não sensibilizante
Isopropanol	Sensibilização da pele, cobaia (OECD 406)	Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Nafta (petróleo), leve de alquilação: não se espera que seja um mutagênico nas células germinativas, baseado em dados de produtos similares. Isopropanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Este produto não contém carcinógenos conforme relacionados pela Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) ou Regulamento No. 1272/2008 (CE).

Toxicidade reprodutiva: Nafta (petróleo), leve de alquilação: não é de esperar que seja tóxico para a reprodução, baseado em dados de produtos similares. Isopropanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT-exposição repetida: Nafta (petróleo), leve de alquilação: não se espera que cause danos aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida, baseado em dados de produtos similares. Isopropanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Nafta (petróleo), leve de alquilação: NOEC crônico, Daphnia magna = 0,17 mg/l (método comparativo).

12.2. Persistência e degradabilidade

Nafta (petróleo), leve de alquilação: prevê-se que se degrade rapidamente, ao ar; esperado ser inerentemente biodegradável. Espera-se que esta substância seja removida em uma instalação de tratamento de águas residuais. Isopropanol: facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Isopropanol: baixo potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido. Levemente solúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Os ingredientes perigosos irão evaporar rapidamente no ar se forem liberados no meio ambiente. Isopropanol: probabilidade de alta mobilidade em solos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Incinerar o material absorvido na área adequada. O material é adequado para mistura de combustíveis ou incineração. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos. Este produto está classificado como resíduo perigoso de acordo com a norma 2008/98/CE.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN1993
 TDG: UN1993
 US DOT: UN1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA / ISOPROPYL ALCOHOL)
 TDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA / ISOPROPYL ALCOHOL)
 US DOT: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA / ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 3
 TDG: 3
 US DOT: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: II
 TDG: II
 US DOT: II

14.5. Perigos para o ambiente

MARINE POLLUTANT

14.6. Precauções especiais para o utilizador

NÃO SÃO NECESSÁRIAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

US DOT: ERG NO. 128
 May be shipped as Limited Quantities in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less and in inner packages not over 1 Liter (49 CFR 173.150(b,2)).

IMDG: EmS F-E, S-E

ADR: Classification code F1 , Tunnel restriction code (D/E)

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 UE

Substâncias sujeitas a autorização ao abrigo do título VII: Não se aplica

Substâncias sujeitas a restrições ao abrigo do título VIII: Nenhum

Outros regulamentos UE: Directiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (Produtos petrolíferos, quantidades de limiar: 2 500 t, 25 000 t).

15.1.2. Regulamentos nacionais

Implementação nacional da Diretiva CE mencionada na secção 15.1.1.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada uma Avaliação da Segurança Química desta substância/mistura pelo fornecedor.

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
 CL50: Concentração letal para 50% da população testada
 CRE: Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (1272/2008/CE)
 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
 mPmB: substância muito Persistente, muito Bioacumulável
 N/A: Não Aplicável
 ND: Não Disponível
 NOAEL: Nível sem Efeitos Adversos Observáveis
 NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis
 OACI: Organização da Aviação Civil Internacional
 OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (1907/2006/CE)
 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
 TDG: Transporte de Mercadorias Perigosas (Canadá)
 TLV: Valor Limite de Limiar
 US DOT: Departamento de Transportes dos EUA
 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 Produtos Químicos
 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
 Agência Sueca dos Produtos Químicos (KEMI)

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2, H225	Com base em dados de ensaio
Asp. Tox. 1, H304	Princípio de extrapolação «Diluição»
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Princípio de extrapolação «Diluição»
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nomes dos pictogramas de perigo: Chama, Perigo para a saúde, ponto de exclamação, ambiente

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 2.1, 2.2, 3, 4.2, 8.1, 8.2.2, 11, 16.

Informação adicional: Nenhum

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.