

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML
Código do produto : 0890102

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agentes de limpeza, ácido., Detergente
Produto de uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra

Telefone : +351 219 157 200

Telefax : +351 219 151 331

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 808 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1A	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:
P301 + P330 + P331 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P303 + P361 + P353 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Ácido fosfórico em solução
 α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxi

2.3 Outros perigos

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Ácido fosfórico em solução	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 25

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxí	68439-50-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
Propano-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 10$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Se vomitar, incline a pessoa para frente.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2019
10.4	17.10.2019	777925-00004	Data da primeira emissão: 15.12.2009

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Provoca lesões oculares graves.
Corrosivo para as vias respiratórias.
Provoca queimaduras graves.

Causa queimaduras no aparelho digestivo.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
Flash back possível acima de uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono
Óxidos de fósforo

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2019
10.4	17.10.2019	777925-00004	Data da primeira emissão: 15.12.2009

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.
Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Embeber com material absorvente inerte.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.
Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

Informação para um manu- : Não colocar na pele ou roupa.

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2019
10.4	17.10.2019	777925-00004	Data da primeira emissão: 15.12.2009

- seamento seguro
- Não respirar os vapores ou aerossóis.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Manter o recipiente bem fechado.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.
Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Reage com vários metais para libertar hidrogénio, que pode formar misturas explosivas com o ar. O hidrogénio, um gás altamente inflamável, pode acumular concentrações explosivas dentro de tambores ou qualquer tipo de recipiente ou tanques de aço no armazenamento.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Peróxidos orgânicos
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis
Explosivos
Gases
- Temperatura recomendada de armazenagem : > -5 °C
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenagem : Proteger do gelo.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Ácido fosfórico em solução	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Indicativo			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
		VLE-MP	1 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular, Irritação cutânea			
		VLE_CD	3 mg/m ³	PT OEL
		oito horas	1 mg/m ³	PT DL 305/2007
		curta duração	2 mg/m ³	PT DL 305/2007
Propano-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		VLE_CD	400 ppm	PT OEL
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		oito horas	50 ppm 275 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	100 ppm 550 mg/m ³	PT DL 305/2007

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
--------------------	---------	------------------------	------------------	-------

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Propano-2-ol	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Urina)	No final do turno e no final da semana de trabalho	PT NP1796
--------------	---------	--------------------------	--	-----------

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

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Propano-2-ol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	500 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	888 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	89 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	319 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	26 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	26 mg/kg bw/dia
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	275 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	796 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	33 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	320 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	36 mg/kg bw/dia
Ácido fosfórico em solução	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	550 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	33 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	2 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,73 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,73 mg/m ³

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Propano-2-ol	Água doce	140,9 mg/l
	Água do mar	140,9 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	140,9 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	2251 mg/l
	Sedimento de água doce	552 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	552 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	28 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Oral (Intoxicação secundária)	160 mg/kg ali-

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

		mento
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Água doce	0,635 mg/l
	Água do mar	0,0635 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	6,35 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	3,29 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,329 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,29 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.
Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
Se ocorrerem salpicos, devem vestir:
Protecção facial
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo : > 480 min
Espessura das luvas : 0,4 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiestático retardador de chamas.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2019
10.4	17.10.2019	777925-00004	Data da primeira emissão: 15.12.2009

fora das diretrizes recomendadas, use proteção respiratória.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 133

Filtro tipo : Partículas combinadas, gás ácido, inorgânico/vapor e tipo de vapor orgânico (ABE-P)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	1 (20 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	82 °C
Ponto de inflamação	:	38 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,142 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	não miscível, parcialmente miscível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	425 °C

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2019
10.4	17.10.2019	777925-00004	Data da primeira emissão: 15.12.2009

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade
Viscosidade, cinemático : < 7 mm²/s (40 °C)

Propriedades explosivas : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos) : Dados não disponíveis

Tamanho da partícula : Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Líquido e vapor inflamáveis.
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes
Bases

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Componentes:

Ácido fosfórico em solução:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxí:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 500 - 2.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,6 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 25 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana): 9,48 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

cutânea

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

Componentes:

Ácido fosfórico em solução:

Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição
Observações : Com base na classificação harmonizada no regulamento da UE 1272/2008, Anexo VI

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxil:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

Ácido fosfórico em solução:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxil:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxil:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ácido fosfórico em solução:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxil:

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal
Resultado: negativo

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Danos e reparação do ADN, síntese não programada de ADN em células de mamíferos (in vitro)
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Propano-2-ol:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 104 semanas
Método : Directrizes do Teste OECD 451
Resultado : negativo

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ácido fosfórico em solução:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de toxicidade para desenvolvimento/reprodução
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 422
Resultado: negativo

Propano-2-ol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Método: Directrizes do Teste OECD 416
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Corrosivo para as vias respiratórias.

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Componentes:

Propano-2-ol:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Ácido fosfórico em solução:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 250 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 40 - 52 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 422

Propano-2-ol:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 12,5 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 104 Sems.

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Espécie : Ratazana
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 41 - 45 Dias
Método : Directrizes do Teste OECD 422

Espécie : Rato
NOAEL : 1,62 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 2 a
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Coelho
NOAEL : > 1.838 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 90 Dias
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Ácido fosfórico em solução:

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Oryzias latipes* (medaka)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidade para os microorganismos : CE50 : > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxí:

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Danio rerio* (peixe-zebra)): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: *Daphnia magna*
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

- Toxicidade em peixes : CL50 (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): 9.640 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (*Daphnia magna*): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 24 h
- Toxicidade para os microorganismos : CE50 (*Pseudomonas putida*): > 1.050 mg/l
Duração da exposição: 16 h

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 - 180 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 500 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidade para os micro-organismos : EC10 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 0,5 h
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: OECD TG 211

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxil:

- Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

- Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável
- BOD/COD : BOD: 1.19 (CBO5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 90 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

α -(C12-C14 Alkyl) ω -polietilenoglicol hidroxil:

Bioacumulação : Espécie: Peixe
Factor de bioconcentração (BCF): < 500
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Propano-2-ol:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,05

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,2

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não relevante

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
produto não usado
07 01 01, líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

produto usado
07 01 01, líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 2924
ADR : UN 2924
RID : UN 2924
IMDG : UN 2924
IATA : UN 2924

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A.
(Ácido fosfórico em solução, Propano-2-ol)
ADR : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A.
(Ácido fosfórico em solução, Propano-2-ol)
RID : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.S.A.
(Ácido fosfórico em solução, Propano-2-ol)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Phosphoric acid, Propan-2-ol)
IATA : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(Phosphoric acid, Propan-2-ol)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : FC
Número de identificação de perigo : 38
Rótulos : 3 (8)
ADR
Grupo de embalagem : III

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2019
10.4	17.10.2019	777925-00004	Data da primeira emissão: 15.12.2009

Código de classificação : FC
Número de identificação de perigo : 38
Rótulos : 3 (8)
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

RID

Grupo de embalagem : III
Código de classificação : FC
Número de identificação de perigo : 38
Rótulos : 3 (8)

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3 (8)
EmS Código : F-E, S-C

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 365
Instrução de embalagem (LQ) : Y342
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids, Corrosive

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 354
Instrução de embalagem (LQ) : Y342
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids, Corrosive

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável
- REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável
- Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável
- Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável
- REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3
- | | | Quantidade 1 | Quantidade 2 |
|-----|----------------------|--------------|--------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS | 5.000 t | 50.000 t |
- Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 9,06 %, 116 g/l
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água
- Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : igual ou superior a 15 % mas inferior a 30 %: Fosfatos
igual ou superior a 5 % mas inferior a 15 %: Tensioactivos não-iónicos

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 13.06.2019
10.4	17.10.2019	777925-00004	Data da primeira emissão: 15.12.2009

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H290 : Pode ser corrosivo para os metais.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Met. Corr. : Corrosivo para os metais
Skin Corr. : Corrosão cutânea
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração : Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; 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%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e

LIMPEZA DE JANTES DE ALUMÍNIO 500ML

Versão 10.4 Data de revisão: 17.10.2019 Número SDS: 777925-00004 Data de última emissão: 13.06.2019
Data da primeira emissão: 15.12.2009

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 para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT