

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 05/07/2020

Versão número 11

Revisado em: 05.07.2020

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

1.1 Identificador de produto

Nome comercial: ACID CLEANER

Número de item: 11985, 11986

1.2 Relevante identificado

Usos da substância ou mistura e usos,

aconselhado contra Nenhuma outra informação relevante disponível. limpador

Uso da substância / mistura

1.3 Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança

Akemi Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 07.693.737/0001-86

Av. Marechal Castelo Branco nº 350, Jardim Três Marias CEP: 06790-070 Taboão da Serra - SP

Tel. (+55) 11 4138-8011

Fax (+55) 11 4138-8010

www.akemibrasil.com.br

Entidade para obtenção de informações

adicionais: laboratório

Número de telefone de emergência: ver fabricante/fornecedor

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008



Efeitos corrosivos GHS05

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

STOT SE 3 H335 Pode causar irritação respiratória.

2.2 Elementos do rótulo

Marcação de acordo com Regulamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de perigo

O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.



GHS05 GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Determinação de perigo

Componentes para rotulagem:

Ácido metanossulfônico
2-propin-1-ol, composto com álcoois de metiloxirano,
C13-C15-ramificado e linear, etoxilado

Informações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H335 Pode causar irritação respiratória.

(Continua na página 2)

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 1)

· <u>Instruções de segurança</u>	P101	Se for necessária orientação médica, tenha a embalagem ou o rótulo em mãos.
	P102	Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de usar. Não respire névoa / vapor / aerossol.
	P103	
	P260	
	P280	Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
	P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. SEM vômitos P303 + P361 + provocar.	
	P353 SE NA PELE (ou cabelo): Todos	Tire a roupa contaminada imediatamente. Pele com Lave a água [ou chuveiro].
	P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Por alguns minutos	Enxágüe cuidadosamente com água. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO Remova as lentes de contato, se possível. Continue enxaguando.
	P310	ANTIVENENOS / médico imediatamente.
	P403 + P233	Mantenha em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado, mantenha bloqueado.
P405		
P501	Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com o local / regulamentos regionais / nacionais / internacionais.	

· 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

VPvB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

· 3.2 Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com adições inofensivas.

· Ingredientes perigosos:

CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Número de índice: 607-145-00-4 Reg.nr.: 01-2119491166-34	Ácido metanossulfônico Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Tox. Aguda 4, H312; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 38172-91-7 Reg.nr.: 01-2119976291-33-0000	2-propin-1-ol, composto com metiloxirano Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 157627-86-6 Reg.nr.: 02-2119548515-35-0000	Álcoois, C13-C15-ramificado e linear, etoxilado Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

· Regulamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes / rotulagem de ingredientes tensoativos não iônicos

<5%

· Informação adicional: O texto dos avisos de perigo listados pode ser encontrado na seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Informação geral: Remova a roupa contaminada imediatamente. Em caso de perda de consciência, coloque e transporte em posição lateral estável. Lave imediatamente com água e sabão e enxágue bem. Lave imediatamente com água.

· Após inalação:

· Após contato com a pele:

· Após contato com os olhos: Enxágue os olhos com água corrente por vários minutos com as pálpebras abertas e consulte um médico.

(Continua na página 3)

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 2)

Após engolir:

Beba bastante água e respire ar fresco. Chame um médico imediatamente.

· 4.2 Ocorrências agudas e retardadas
mais importantesSintomas e efeitos

cólicas

Queixas gastrointestinais

náusea

· Informações para o médico:

Sintomas de envenenamento por ácido:

No caso de ingestão oral de ácidos, dependendo da força do ácido e da concentração, os sintomas são queimaduras químicas na boca e na garganta, vômitos, dificuldades graves para engolir, choque e coma.

Medida terapêutica: Beba muita água. 20 g de Magnesia usta no leite por via oral; sem hidrogenocarbonato oral; Alívio da dor; se houver evidência de acidose, infusão de solução de hidrogenocarbonato de sódio a 5%.

· 4.3 Informações sobre atenção médica
imediate ouTratamento especial

Em caso de ingestão, lavagem gástrica com adição de carvão ativado.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

· 5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:CO₂, pó extintor ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Cloreto de
hidrogênio (HCl)

· 5.3 Conselhos para bombeiros

· Equipamento de proteção especial:

Use aparelho de respiração autônomo.

Use roupa de proteção completa.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

· 6.1 Pessoal

Precauções,Equipamento de proteção e emAplicável em emergênciasProcedimento

Perigo particular de escorregar de produto derramado / vazado. Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Não descarte em ralos ou cursos de água.

· 6.2 Medidas de proteção ambiental:

Informe as respectivas autoridades ao entrar em águas ou esgotos.

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

· 6.3 Métodos e materiais para
contenção e limpeza:

Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomito, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).

Use um agente neutralizante.

Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a Seção 13. Forneça ventilação adequada.

· 6.4 Referência a outras
seções

Consulte a seção 7 para obter informações sobre um manuseio seguro. Consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a seção 13 para obter informações sobre descarte.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento· 7.1 Medidas de proteção para
manuseio seguro

Mantenha o recipiente bem fechado.

Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

(Continua na página 4)

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 3)

· Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

Nenhuma ação especial necessária.

· 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenamento:

Requisitos para salas de armazenamento e recipientes:

Nenhum requisito especial.

Conselhos sobre armazenamento comum:

Não é obrigatório.

Mais informações sobre as condições de armazenamento:

Proteja da geada.

Mantenha o recipiente bem fechado. 8 B

Classe armazenamento de

· Classificação de acordo com

Portaria de Segurança Industrial

(BetSichV):

-

· 7.3 Específico

Usos finais

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

· Informações adicionais sobre

Projeto de sistemas técnicos:

Nenhuma outra informação, consulte a Seção 7.

· 8.1 Parâmetros de controle 75-75-2 ácido

Componentes com valores-limite relacionados ao local de trabalho a serem monitorados:

metanossulfônico

Valor AGW de longo prazo: 0,7 mg / m³

1 (I); AGS, Y, 11

· DNELs

Ácido metanossulfônico 75-75-2

Oralmente DNEL (repetido a longo prazo) 8,33 mg / kg pc / dia (consumidor)

Dérmico DNEL (repetido a longo prazo) 19,44 mg / kg pc / dia (trabalhador)

8,33 mg / kg pc / dia (consumidor)

DNEL Inalativo (agudo de curto prazo)

1,44 mg / m³ de ar (consumidor)

DNEL (repetido a longo prazo) 0,7-6,76 mg / m³ Ar (trabalhadores)

1,44-1,73 mg / m³ de ar (consumidor)

38172-91-7 2-propin-1-ol, composto com metiloxirano

Oralmente DNEL (repetido a longo prazo) 0,15 mg / kg pc / dia (consumidor)

Dérmico DNEL (repetido a longo prazo) 1,5 mg / kg pc / dia (trabalhador)

0,75 mg / kg pc / dia (consumidor)

Inalação DNEL (repetido a longo prazo) 2,115 mg / m³ Ar (trabalhadores)

0,521 mg / m³ de ar (consumidor)

· Valores PNEC

Ácido metanossulfônico 75-75-2

PNEC (aquoso) 100 mg / l (estação de tratamento de esgoto)

0,0012 mg / l (água do mar)

0,012 mg / l (água doce)

PNEC (fixo)

0,00183 mg / kg de peso seco (solo)

0,00444 mg / kg de peso seco (sedimento marinho)

0,0251 mg / kg de peso seco (sedimento de água doce)

· Informação adicional:

As listas válidas durante a criação foram usadas como base.

(Continua na página 5)

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 4)

· 8.2 Limitação e monitoramento da exposição

· Equipamento de proteção pessoal:

· Proteção geral e

Medidas de higiene:

Não coma, beba, fume ou cheire durante o trabalho. Proteção preventiva da pele com pomada de proteção da pele.

Limpeza completa da pele imediatamente após o manuseio do produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e ração animal. Tire as roupas sujas e encharcadas imediatamente.

Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não inale gases / vapores / aerossóis.

Evite o contato com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória:

No caso de exposição de curta duração ou baixa, use dispositivo de filtro respiratório; Use aparelho de respiração autônomo para exposição intensiva ou prolongada. Filtro B

Proteção mãos: para as

Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de protetores cutâneos.

Use produtos de limpeza e cuidados com a pele após o uso de luvas.

Recomendações de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele sem o uso de luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)

Recomendação de creme de proteção da pele para proteção preventiva da pele usando luvas de proteção:

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>) Recomendações de proteção da pele para limpeza pós-tratamento da pele: Estesol Lotion PURE (<http://www.debstoko.com>)

Recomendações de creme de proteção da pele para cuidados com a pele de acompanhamento:

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)

As luvas de proteção a serem usadas devem atender às especificações da Diretiva CE 89/686 / CEE e à norma resultante EN374, como o tipo de luva listado abaixo. Os tempos de ruptura mencionados foram determinados utilizando amostras de materiais dos tipos de luvas recomendados em medições laboratoriais por KCL de acordo com EN374. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto mencionado na ficha de dados de segurança, que é fornecida e para o propósito declarado. Ao dissolver ou ao misturar com outras substâncias e com condições diferentes de EN374, o fornecedor de luvas aprovadas pela CE deve ser contatado (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Luvas de proteção**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação pode ser feita sobre o material das luvas para o produto / preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, as taxas de permeação e a degradação. Borracha butílica

· Material de luva

Fluororubber (Viton)

Borracha nitrílica

Borracha de cloropreno

Luvas de neoprene

A seleção de uma luva adequada não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve, portanto, ser verificada antes do uso.

(Continua na página 6)

Ficha de dados de segurança

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 05/07/2020

Versão número 11

Revisado em: 05.07.2020

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 5)

· Tempo de penetração do Material de luva

Valor para a permeação: Nível • 6, 480 min
O intervalo de tempo exato pode ser obtido com o fabricante de luvas de proteção e a ser observado.

· As luvas a seguir são para contato permanente

Materiais adequados:

Borracha butílica
Borracha nitrílica Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Fluororubber (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
borracha de cloropreno
Luvas Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
feitas de neoprene
Nitopreno (KCL, Art_No. 717)

· Luvas feitas dos seguintes materiais são usadas como proteção contra respingos

adequado:

Borracha nitrílica
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) borracha de cloropreno
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Luvas feitas dos seguintes materiais não

são adequadas:

Luvas de couro
Luvas de tecido grosso

Protetor ocular:



Óculos de proteção bem ajustados

Proteção corporal:

Roupa de trabalho de proteção

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

· Informação geral

· Veja:

Forma:

Líquido

Cor:

Amarelado

Cheiro:

depois do solvente

Valor de PH a 20 ° C:

<1

· Mudança de estado

Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:

100 ° C

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

Temperatura de autoignição:

O produto não é auto-inflamável. O produto não é

Propriedades explosivas:

explosivo. 23 hPa

Pressão de vapor a 20 ° C:

Densidade a 20 ° C:

1,17 g / cm³

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Não miscível ou difícil de misturar.

Viscosidade:

Dinâmico:

Não determinado.

(Continua na página 7)

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 6)

Cinematográfico a 20 ° C: _____	11 s (DIN 53211/4)
Conteúdo de solvente: _____	
Solventes orgânicos: _____	0,0%
Água: _____	61,0%
Conteúdo sólido: _____	37,0%
9.2 Outras informações _____	Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química _____
- Decomposição térmica / condições a serem evitadas: _____ Não se decompõe se armazenado e manuseado de acordo com as instruções.
- 10.3 possibilidade de perigo _____
- Reações _____ Reações com agentes oxidantes fortes.
Reações com metais com formação de hidrogênio.
- 10.4 O que evitar _____
- condições _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: _____ Nenhuma outra informação relevante disponível.
- 10.6 Perigoso _____
- Produtos de decomposição: _____ Cloro de hidrogênio (HCl)

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos _____
- Toxicidade aguda _____ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Valores LD / LC50 relevantes para a classificação: _____

ATE (estimativa de toxicidade aguda)

Oralmente	LD50	> 2,051- <2,360 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	3.810-7.619 mg / kg

Ácido metanossulfônico 75-75-2

Oralmente	LD50	649 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	1.000-2.000 mg / kg (coelho)
Inalação	LC50	1,3 mg / l (rato) 6 h

38172-91-7 2-propin-1-ol, composto com metiloxirano

Oralmente	LD50	> 464- <2,150 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	> 2.000 mg / kg (rato)

157627-86-6 álcoois, C13-C15 ramificados e lineares, etoxilados

Oralmente	LD50	> 500-2.000 mg / kg (rato)
Dérmico	LD50	> 2.000 mg / kg (rato)
	LC50 / 48h 1-	10 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

Efeito irritante primário: _____

- Corrosão / irritação da pele _____ Causa irritação séria à pele e sérios danos aos olhos.
- Lesões oculares graves / - _____
- irritação _____ Causa sérios danos aos olhos.
- Sensibilização respiratória / _____
- pele _____ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução) _____

- gemmativas Mutagenicidade em células _____ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Carcinogenicidade _____ Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Continua na página 8)

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 7)

- Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Pode irritar as vias
- Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição única respiratórias.
- Toxicidade de órgão-alvo específico em exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Com base nos
- Risco de aspiração dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

· 12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Ácido metanossulfônico 75-75-2

EC50	560 mg / l (pseudomonas putida) 3 h
EC50 / 48h	70 mg / l (dáfnia magna) (OECD 202)
EC20 / 0,5h	> 1.000 mg / l (lodo ativado)
LC 0	> 1,88 mg / l (mouse) 1 h
EC50 / 30min>	1.000 mg / l (lodo ativado) EC10 > 1.000 mg / l (lodo ativado)
EC50 / 72h	12-24 mg / l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 / 96h	73 mg / l (Oncorhynchus mykiss) (OCDE 203)

38172-91-7 2-propin-1-ol, composto com metiloxirano

EC50	> 10.000 mg / l (pseudomonas putida) 17 h
EC10	> 100 mg / l (Desmodesmus subspicatus) 72 h
EC50 / 48h	> 100 mg / l (dáfnia magna)
EC50 / 72h	289,17 mg / l (Skeletonema costatum (diatomácea) > 100 mg / l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 / 96h>	100 mg / l (Leuciscus idus)

157627-86-6 álcoois, C13-C15 ramificados e lineares, etoxilados

EC50 / 48h1-10	mg / l (dáfnia magna)
EC10	> 1.000 mg / l (lodo ativado)
EC50 / 72h	1-10 mg / l (Scenedesmus subspicatus)

· 12.2 Persistência e

Degradabilidade

Nenhuma outra informação relevante disponível. Nenhuma outra

· 12.3 Potencial bioacumulativo

informação relevante disponível. Nenhuma outra informação

· 12.4 Mobilidade no solo

relevante disponível.

Informações ecológicas adicionais:

· Informação geral:

Não permita a entrada em lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto.

Não deve ser diluído ou não neutralizado no esgoto ou na água receptora.

O enxágue de grandes quantidades em ralos ou no ambiente aquático pode levar a valores de pH mais baixos. Um valor de pH baixo prejudica os organismos aquáticos. Quando a concentração da aplicação é diluída, o valor do pH aumenta consideravelmente, de forma que após o uso do produto o esgoto despejado no sistema de esgoto é apenas ligeiramente perigoso para a água.

Classe de perigo para a água 2 (AwSV): claramente perigoso para a água

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT:

Não aplicável.

(Continua na página 9)

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 8)

VPvB: Não aplicável.

· 12.6 Outros prejudiciais
Efeitos

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

· Recomendação: Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não despeje no esgoto.

· Catálogo de resíduos europeu

20 00 00 RESÍDUOS DOMÉSTICOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS E COMERCIAIS SEMELHANTES E RESÍDUOS INDUSTRIAIS E RESÍDUOS DE INSTALAÇÕES), INCLUINDO FRAÇÕES SEPARADAMENTE COLETADAS

20 01 00 Frações coletadas separadamente (exceto 15 01)

20 01 29 * detergentes contendo substâncias perigosas

Embalagem suja:

· Recomendação: As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas de forma ideal e podem ser recicladas após a limpeza adequada.

SEÇÃO 14: Informações de transporte

· 14.1 Número ONU

· ADR, IMDG, IATA UN3264

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· ADR 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDICO, INORGÂNICO, NAG (ácido metanossulfônico) LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDICO, INORGÂNICO, NOS (ácido metanossulfônico)

· IMDG, IATA

· 14.3 Classes de perigo de transporte

· ADR



· Ótimo 8 (C1) Substâncias corrosivas 8

· Etiqueta de perigo

· IMDG, IATA



· Classe 8 substâncias corrosivas

· Rótulo 8º

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Riscos ambientais:

Poluente marinho: Não

· 14.6 Medidas de precaução especiais para o usuário

Aviso: substâncias corrosivas

Número de identificação de perigo (número Kemler): 80

(Continua na página 10)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 05/07/2020

Versão número 11

Revisado em: 05.07.2020

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 9)

Número EMS: _____	FA, SB
· Grupos de segregação _____	Ácidos
· Categoria de Estiva _____	B.
· Código de Estiva _____	SW2 Livre de alojamentos.
· 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC Não aplicável.	
Transporte / mais informações: _____	
· ADR _____	5L
Quantidade limitada (LQ) _____	Código: E1
Quantidades excetuadas (EQ) _____	Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml 3
· Categoria de transporte _____	E.
· Código de restrição de túnel _____	
· IMDG _____	5L
Quantidades limitadas (LQ) _____	Código: E1
Quantidades excetuadas (EQ) _____	Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· "Regulamento Modelo" da ONU: _____	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, NAG (METANESULPHONIC ACID), 8, III

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

· 15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura _____

· Diretiva 2012/18 / UE

· Nomeados como perigosos _____

Substâncias - ANEXO I

Nenhum dos ingredientes está incluído.

REGULAMENTO (CE) No. _____

1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3

Regulamentações nacionais: _____

· Classe de perigo para a água: _____

WGK 2 (AwSV): claramente perigoso para a água.

Folheto BG: _____

BGI 595: Folheto: M 004 "Substâncias irritantes / substâncias corrosivas"

TRGS 401: Perigo em contato com a pele - determinação, avaliação, medidas.

TRGS 510: Armazenamento de substâncias perigosas em recipientes portáteis. TRGS 900: Limites de exposição ocupacional

"Manuseio de substâncias perigosas" (BGV B1)

· VOC EU _____

0,0 g / l

· VOC Suíça _____

0,00%

· 15,2

Avaliação de segurança química: Não foi realizada avaliação de segurança química.

*SEÇÃO 16: Outras informações

As informações são baseadas em nosso nível atual de conhecimento, mas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto e não estabelecem uma relação jurídica contratual.

· Frases relevantes _____

H290 pode ser corrosivo contra Metal. H302 Nocivo por ingestão. H312 Nocivo em contato com a pele.

(Continua na página 11)

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

de acordo com 1907/2006 / EC, Artigo 31

Data de impressão: 05/07/2020

Versão número 11

Revisado em: 05.07.2020

Nome comercial: ACID CLEANER

(Continuação da página 10)

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves.**H335 Pode causar irritação respiratória.****H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.****Restrição recomendada do
inscrição**

ver "Folha de dados técnicos"

**Departamento que emite MSDS: Laboratório
Abreviações e Acrônimos:**

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas) ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas IATA:

Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos EINECS:

Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH) LC50:

Concentração letal, 50 por cento

LD50: Dose letal, 50 por cento

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Met. Corr.1: Corrosivo para metais - Categoria 1 Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - oral - Categoria 4

Skin Corr. 1B: Irritação / corrosividade da pele - Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3 Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 3

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

Adaptação de acordo com o regulamento REACH (EC) No. 1907/2006

Folha de dados criada em:

13 de dezembro de 2019

Substitui a versão de:

Primeira versão