

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Decapante ácido para superfícies metálicas.
Restrições de utilização recomendadas : Não conhecidas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Chemetall SA Sucursal Portugal
Rua das Vagens - Apt. 23
2726-901 MEM MARTINS
Pessoa de contacto : Sandra Carvalho, qualidade.lusitana@chemetall.com
Telefone : +351 916 061 000
Telefax : +351 219 227 279

Pessoa de contacto :
Telefone : +49 (0)69 7165 3252
Email endereço : msds.de@chemetall.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +351 916 061 000
CIAV : 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda, Categoria 2	H300: Mortal por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 3	H331: Tóxico por inalação.
Toxicidade aguda, Categoria 1	H310: Mortal em contacto com a pele.
Corrosão cutânea, Categoria 1A	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Corrosivo para os metais, Categoria 1	H290: Pode ser corrosivo para os metais.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Muito tóxico	R26/27/28: Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
Corrosivo	R35: Provoca queimaduras graves.

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H300 + H310 Mortal por ingestão ou contacto com a pele
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões
H331 Tóxico por inalação.
H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338 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. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P361 Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

P361 + P364 Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Armazenagem:
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 7664-93-9 Ácido sulfúrico em solução
- 7664-39-3 Ácido Fluorídrico

Rotulado de acordo com as directivas da CE (1999/45/CE)

Pictogramas de perigo :



Muito tóxico



Corrosivo

Frase(s) - R	: R26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
	R35	Provoca queimaduras graves.
Frase(s) - S	: S24/25	Evitar o contacto com a pele e os olhos.
	S26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
	S28	Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
	S35	Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
	S36/37/39	Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
	S45	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 7664-93-9 Ácido sulfúrico em solução
- 7664-39-3 Ácido Fluorídrico

2.3 Outros perigos

Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Natureza química : Ácidos inorgânicos

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMEN TO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração [%]
Ácido sulfúrico em so- lução	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	C; R35 Nota B	Skin Corr. 1A; H314	>= 25 - < 50
Ácido Fluorídrico	7664-39-3 231-634-8 01-2119458860-33	T+; R26/27/28 C; R35 Nota B	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314	>= 10 - < 25

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o texto completo das Notas referidas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Equipagem de primeiros socorros: Assegurar a sua própria protecção.
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
As queimaduras causadas pelo ácido hidrofúrico necessitam um tratamento médico especial e imediato.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Manter quente e num local calmo.
Para primeiros socorros eficazes necessita-se de treino e formação especial.
Acompanhamento pelo médico durante pelo menos 48 horas.
- Em caso de inalação : Afastar da área perigosa.
Assegurar ventilação adequada.
Chamar um médico imediatamente.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio.

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

- Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água).
É necessário tratamento médico imediato visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Proteger o olho não afectado. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : NÃO provocar vômitos. Enxaguar a boca com água. Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água). Chamar imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos. Se for engolido, queimaduras graves na cavidade bucal e na garganta assim como risco de perfuração do aparelho digestivo e do estômago. É possível envenenamento através da pele. Controlar a vítima durante algumas horas por causa dos sinais de intoxicação retardados.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Beber imediatamente uma solução de cálcio (comprimidos de cálcio dissolvido em água). Primeiro tratamento com pasta de gluconato de cálcio. Para orientação de especialistas, os médicos devem contactar o Serviço de Informação Antivenenos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.
- 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 : Se for aquecido ou em caso de incêndio pode formar gases tóxicos.

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | | |
|---|---|---|
| Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.
Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio |
| Outras informações | : | Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. |

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Precauções individuais | : | Usar equipamento pessoal de protecção.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança. |
|------------------------|---|--|

6.2 Precauções a nível ambiental

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Precauções a nível ambiental | : | Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo. |
|------------------------------|---|--|

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Métodos de limpeza | : | Utilizar agentes neutralizantes.
Absorver com um líquido fixador (areia, diatomite, ácido fixador, fixador universal).
Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição.
Eliminar como lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional. |
|--------------------|---|--|

6.4 Remissão para outras secções

Ver secção 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- | | | |
|--|---|--|
| Informação para um manuseamento seguro | : | Não respirar os vapores, aerossóis.
Usar equipamento pessoal de protecção.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Manter pronto no sítio de trabalho um frasco para a lavagem |
|--|---|--|

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

dos olhos ou um enxaguador para os olhos.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a formação de aerossol.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar à temperatura ambiente no recipiente original.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Evitar o contacto com metais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Incompatível com bases.

Temperatura de armazenagem : -7 - 40 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Utilizações específicas : Decapante ácido para superfícies metálicas.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Posta em dia	Bases
Ácido sulfúrico em solução	7664-93-9	VLE-MP	0,2 mg/m ³ Fracção torácica	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	: A2: Agente carcinogénico suspeito no Homem. Esta classificação refere-se ácido sulfúrico presente em misturas ácidas inorgânicos fortes Função respiratória				
	7664-93-9	oito horas	0,05 mg/m ³ névoa, fracção torácica	2012-02-06	PT DL 305/2007
Outras informações	: (8): Ao seleccionar um método de monitorização de exposição adequado, deve ter -se em conta limitações e interferências potenciais que podem surgir na presença de outros compostos de enxofre. A névoa é definida como a fracção torácica				
	7664-93-9	TWA	0,05 mg/m ³ Névoa	2009-12-19	2009/161/EU
Outras informações	: [8]: Ao seleccionar um método de monitorização de exposição adequado, deve ter-se em conta limitações e interferências potenciais que podem surgir na presença de outros compostos de enxofre. Indicativo				

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

Ácido Fluorídrico	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Outras informações	: Indicativo				
	7664-39-3	STEL	3 ppm 2,5 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Outras informações	: Indicativo				
	7664-39-3	VLE-MP	0,5 ppm Flúor	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	: (1): Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta 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. fluorose irritação do tracto respiratório superior Irritação ocular irritação do tracto respiratório inferior Irritação cutânea Flúor				
	7664-39-3	VLE-CE	2 ppm Flúor	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	: (1): Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta 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. fluorose irritação do tracto respiratório superior Irritação ocular irritação do tracto respiratório inferior Irritação cutânea Flúor				
	7664-39-3	oito horas	1,8 ppm 1,5 mg/m3	2007-08-24	PT DL 305/2007
	7664-39-3	curta duração	3 ppm 2,5 mg/m3	2007-08-24	PT DL 305/2007

DNEL/DMEL

Ácido sulfúrico em solução : Utilização final: DNEL, Trabalhadores
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais
Valor: 0,1 mg/m3
Utilização final: DNEL, Trabalhadores, Utilização industrial
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais
Valor: 0,05 mg/m3
Ácido Fluorídrico : Utilização final: DNEL, Trabalhadores, Utilização industrial
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 1,5 mg/m3

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

PNEC

Ácido sulfúrico em solução

Utilização final: DNEL, Trabalhadores, Utilização industrial

Vias de exposição: Inalação

Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais

Valor: 0,0015 mg/m³

: Água doce

Valor: 2,5 µg/L

Água do mar

Valor: 0,25 µg/L

Sedimento de água doce

Valor: 0,002 mg / kg de peso seco (d.w.)

Sedimento marinho

Valor: 0,002 mg / kg de peso seco (d.w.)

Comportamento nas indústrias de tratamento dos resíduos da água. Valor: 8,8 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Protecção individual

Protecção respiratória : Respirador de protecção incorporado (EN 133)

Protecção das mãos : Viton (R)

Luvas de protecção de acordo com EN 374.

O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.

As luvas de protecção devem ser substituídas aos primeiros sinais de deterioração.

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Protecção dos olhos (EN 166)

Protecção do corpo e da pele : Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

Medidas de higiene : Não respirar os jactos, vapores.
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Medidas de protecção : Evitar a formação de aerossol.
Ter sempre um kit de primeiros socorros à mão, junto com as instruções adequadas.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	: Líquido
Cor	: Incolor a amarelo
Odor	: Picante
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Líquidos não combustíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não auto-inflamável
pH	: < 2 a 20 °C (Não diluído)
Temperatura / variação de solidificação	: < -15 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1,305 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade	: Completamente solúvel

9.2 Outras informações

Explosividade : Nenhum risco de explosão

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

O contacto com metais ligeiros libera hidrogénio.

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Liberta hidrogénio devido a reacção com metais.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer.

10.5 Materiais incompatíveis

Matérias a evitar : Vidro
Ataca as substâncias contendo silicato.
Metais
Incompatível com bases.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Risco de decomposição. : Ácido fluorídrico
Óxidos de enxofre

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 42,02 mg/kg
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via oral
Ácido sulfúrico em solução : DL50: 2.140 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Ácido Fluorídrico : Estimativa da toxicidade aguda: 5 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 4,2 mg/l vapor
Duração da exposição: 4 H
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via inalatória
Ácido sulfúrico em solução : CL50: 375 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 403

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 42,02 mg/kg
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea
Ácido Fluorídrico : Estimativa da toxicidade aguda: 5 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Corrosão/irritação cutânea

Irritação cutânea : Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização : Dados não disponíveis

Experiência humana : Causa queimaduras graves e profundas que geralmente cicatrizam mal., O produto provoca queimaduras nos olhos, pele e membranas mucosas., É possível envenenamento através da pele., A ingestão de solução aquosa provoca queimaduras intestinais., Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não existem estudos ecotoxicológicos disponíveis para este produto.

Toxicidade em peixes
Ácido sulfúrico em solução : CL50: 16 - 28 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
Ácido sulfúrico em solução : CE50: > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Espécie: Daphnia magna
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas
Ácido sulfúrico em solução : CI50: > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 H
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Método: OECD TG 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : A bioacumulação é improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais : Contaminante da água
: Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.
Mesmo a fuga de pequenas quantidades no subsolo pode contaminar a água potável.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruir de acordo com as regulações locais.
Embalagens contaminadas : Eliminar como produto Não utilizado.
Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

Número ONU : 2922
Designação oficial de transporte da ONU : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. Ácido Sulfúrico, Ácido Fluorídrico
Classes de perigo para efeitos de transporte : 8
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : CT1
Número de identificação de perigo : 86
Quantidade máxima permitida (LQ) embalagem interna : 1,00 L
Quantidade máxima : 30,00 KG

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

Etiquetas : 8 (6.1)
Código de restrição de utilização do túnel : (E)
Perigosos para o Meio : não

IATA

Número ONU : 2922
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. Ácido Sulfúrico, Ácido Fluorídrico
Classe : 8
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (6.1)

IATA_C

Instruções de embalagem : 855
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y840
(LQ)
Quantidade máxima : 30,00 L
Perigosos para o Meio : não

IATA_P

Instruções de embalagem : 851
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y840
(LQ)
Quantidade máxima : 1,00 L
Perigosos para o Meio : não

IMDG

Número ONU : 2922
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. Ácido Sulfúrico, Ácido Fluorídrico
Classe : 8
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (6.1)
EMS Número 1 : F-A
EMS Número 2 : S-B
Poluente marinho : não

Acids. Clear of living quarters.

RID

Número ONU : 2922
Descrição das mercadorias : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. Ácido Sulfúrico, Ácido Fluorídrico
Classes de perigo para efeitos de transporte : 8
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : CT1

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

Número de identificação de perigo : 86
Etiquetas : 8 (6.1)
Quantidade máxima permitida (LQ) embalagem interna : 1,00 L
Quantidade máxima : 30,00 KG
Perigosos para o Meio : não

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). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 2 contaminante da água
VWVWS A4

Outra regulamentação : O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.
As realizações regionais ou nacionais da GHS não podem cumprir todas as classes e categorias de perigo.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R26/27/28 Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R35 Provoca queimaduras graves.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H300 Mortal por ingestão.
H300 + H310 Mortal por ingestão ou contacto com a pele
H310 Mortal em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H330 Mortal por inalação.
H331 Tóxico por inalação.

Texto completo das Notas referidas na Secção 3

GARDACID P 4307 em GRG 31H1 de 1200 Kg

Versão: 4.0

Data de revisão 01.10.2014

Data de impressão 25.05.2015

Nota B

Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens diferentes. No anexo 1, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: "ácido nítrico a %". Nesses casos, o produtor ou qualquer outra pessoa que comercialize a substância deve obrigatoriamente declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. Exemplo: ácido nítrico a 45 %. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa. Admite-se a indicação de outros dados (por exemplo, a densidade relativa, a graduação Baumé) ou de frases descritivas (por exemplo, fumante ou glacial).

Outras informações

A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto.