

Ficha de dados de segurança

página: 1/17

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

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

1.1. Identificador do produto

GARDACID P 4392

UFI: 4WA0-H360-E007-MPAM

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

Utilização adequada: Decapante ácido para superfícies metálicas.

Uso não recomendado: Usos diferentes dos recomendados

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 2 (oral)	H300 Fatal se ingerido.
Acute Tox. 1 (dermal)	H310 Fatal em contato com a pele.
Acute Tox. 3 (Inalação-vapor)	H331 Tóxico se inalado.
Skin Corr./Irrit. 1A	H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Met. Corr. 1	H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Sistema Globalmente Harmonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Perigo

Advertência de perigo:

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H300	Fatal se ingerido.
H310	Fatal em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H331	Tóxico se inalado.

Recomendação de prudência (Prevenção):

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P264	Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.
P234	Conserve somente no recipiente original.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Recomendação de prudência (Resposta):	
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P361 + P364	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P390	Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P330	Enxágue a boca.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): remover ou retirar toda a roupa contaminada imediatamente. Enxaguar a pele com água ou tomar uma ducha.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P406	Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente
P405	Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: ácido sulfúrico a ... %, ácido fluorídrico a ... %

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

Água, ácidos inorgânicos

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

ácido sulfúrico a ... %	conteúdo (m/m): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Skin Corr./Irrit. 1A
		Eye Dam./Irrit. 1
	número-CAS: 7664-93-9	H314
	Número CE: 231-639-5	
	Número de Registo REACH: 01-2119458838-20	<u>Limite de concentração específico:</u>
ácido fluorídrico a ... %	Número INDEX: 016-020-00-8	Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 15\%$
		Eye Dam./Irrit. 2: 5 - $< 15\%$
		Skin Corr./Irrit. 2: 5 - $< 15\%$
ácido fluorídrico a ... %	conteúdo (m/m): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Acute Tox. 2 (Inalação - Gás)
		Acute Tox. 2 (oral)
	número-CAS: 7664-39-3	Acute Tox. 1 (dermal)
	Número CE: 231-634-8	Skin Corr./Irrit. 1A
	Número de Registo REACH: 01-2119458860-33	Eye Dam./Irrit. 1
		H310, H330, H300, H314
		<u>Limite de concentração específico:</u>
		Skin Corr./Irrit. 1B: 1 - $< 7\%$
		Eye Dam./Irrit. 2: 0,1 - $< 1\%$
		Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 7\%$

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Como os sintomas de intoxicação só surgem depois de decorridas várias horas, o sinistrado deve ser consultado pelo médico no prazo mínimo de 48 horas após o acidente.

Após inalação:

Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Após contacto com a pele:

Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Procurar assistência médica imediatamente. Aplicar gel de gluconato de cálcio.

Após contacto com os olhos:

Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.

Após ingestão:

Consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Lavar imediatamente a boca e então beber leite ou uma suspensão de carbonato de hidróxido de magnésio / cálcio, não provoque vômito, procure atendimento médico.

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

Sintomas: corrosão da pele, Podem aparecer, após algumas horas, situações de intoxicação., Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Pode causar queimaduras graves da boca e da garganta se ingeridas oralmente, bem como um perigo de perfuração do esófago e do estômago.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Administrar gluconato de cálcio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:
jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: Compostos fluorados, óxidos de enxofre

Conselho: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Um equipamento de protecção respiratória adequado pode ser requerido.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de protecção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver seção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Utilizar neutralizante químico.

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas seções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de protecção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e protecção. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de bases. Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Materiais adequados: Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, Polietileno de alta densidade (HDPE), resina fenol-epóxi EHD0022, Forno-verniz R 78433

Materiais adequados: impregnado de borracha

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente seco.

Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Armazenar somente em recipientes a prova de corrosão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. evite contato com metais

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: -5 - 40 °C

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

7664-93-9: ácido sulfúrico a ... %

Valor TWA 0,05 mg/m3 (OEL (EU)), Névoa indicativo

Valor TWA 0,05 mg/m3 (OEL (PT)), Névoa

Para seleccionar um método de monitoramento de exposição adequado, as limitações e as possíveis interferências que podem surgir na presença de outros compostos de enxofre devem ser observadas. A partícula é definida como a fração torácica.

(OEL (PT)), Névoa

listado

Valor TWA 0,2 mg/m3 (VLE (PT)), Fração torácica

(OEL (CS)), Névoa respirável e névoa inalável

listado

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Valor TWA 0,05 mg/m3 (OEL (CS)), Névoa respirável e névoa inalável
Para seleccionar um método de monitoramento de exposição adequado, as limitações e as possíveis interferências que podem surgir na presença de outros compostos de enxofre devem ser observadas. A partícula é definida como a fração torácica.

7664-39-3: ácido fluorídrico a ... %
Valor STEL 2,5 mg/m3 ; 3 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 1,5 mg/m3 ; 1,8 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 1,5 mg/m3 ; 1,8 ppm (OEL (CS))
Valor STEL 2,5 mg/m3 ; 3 ppm (OEL (CS))
Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
(OEL (CS))
listado
VLM 2 ppm (VLE (PT))
medido como: flúor (F)
Valor TWA 0,5 ppm (VLE (PT))
medido como: flúor (F)
Efeito sobre a pele (VLE (PT))
medido como: flúor (F)
A substância pode ser absorvida pela pele.

Índice biológico BAT (local de trabalho)

Dados não disponíveis.

Componentes com PNEC

7664-93-9: ácido sulfúrico a ... %
água doce: 0,0025 mg/l
água do mar: 0,00025 mg/l
Sedimento (água doce): 0,002 mg/kg
sedimento (água de mar): 0,002 mg/kg
estação de tratamento: 8,8 mg/l

7664-39-3: ácido fluorídrico a ... %
água doce: 0,9 mg/l
água do mar: 0,9 mg/l
liberação esporádica:
Valor PNEC não disponível
estação de tratamento: 51 mg/l
Sedimento (água doce):
Valor PNEC não disponível
sedimento (água de mar):
Valor PNEC não disponível
solo: 11 mg/kg
via oral (envenenamento secundário):
Valor PNEC não disponível

Componentes com DNEL

7664-93-9: ácido sulfúrico a ... %

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 0,05 mg/m3

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 0,1 mg/m3

7664-39-3: ácido fluorídrico a ... %

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 2,5 mg/m3

funcionário: Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 1,5 mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de protecção respiratória autorizado para esse fim.

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento respiratório autónomo. Protecção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido (Filtro de gás EN 14387 Tipo B)

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Polícloreto de vinila (PVC) - 0,7 mm de espessura de camada

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

borracha natural / latex natural (NR) - 0,5 mm de espessura de camada

luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm

Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1

As luvas de protecção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior protecção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para protecção da pele.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Protecção corporal:

Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

Medidas gerais de protecção e higiene

Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Controlo de exposição ambiental

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Para obter informações sobre controlos de exposição ambientais, ver Secção 6.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	líquido
Cor:	Incolor a laranja
Odor:	característico
Valor pH:	1 - 2 (20 °C) (Não diluído)
Ponto de fusão:	< -5 °C
Início da ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	não aplicável
Inflamibilidade:	não aplicável
Limite inferior de explosão:	não determinado
Temperatura de ignição:	não determinado
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado
Densidade:	(50 °C) não determinado 1,126 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade em água:	completamente solúvel
Autoignição:	não apresenta autoignição
Viscosidade, cinemático:	(40 °C) não determinado
Perigo de explosão:	não explosivo
Características comburentes:	sem propagação de fogo

9.2. Outras informações

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Miscibilidade com água: miscível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Corrosão de metal: corrosivo perante metais

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reage com metal, com formação de hidrogénio.

10.4. Condições a evitar

Evitar luz solar direta. evite contato com metais

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

metal, vidro, bases, Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reacções exotérmicas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

De elevada toxicidade após contato de curto prazo com a pele. De elevada toxicidade após uma única ingestão. Toxicidade considerável após inalação de curto prazo.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Pode causar queimaduras graves da boca e da garganta se ingeridas oralmente, bem como um perigo de perfuração do esófago e do estômago.

Extremamente corrosivo! Causa danos na pele e nos olhos. Pode causar graves lesões oculares.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em células germinativas

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Apreciação de mutagenidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. A mistura foi avaliada de acordo com a regulamentação (EC) No 1272/2008 e não é classificada como perigosa ao meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

12.6. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais

Elimine a substância / produto como resíduo especial de acordo com a Diretiva 2008/98 / CE.

Chave de resíduos:

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagem contaminada:

Os recipientes que não estão completamente esvaziados, devem ser eliminados conforme Diretiva 2008/98/CE.

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU

UN2922

Designação oficial de transporte da ONU:

LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (contém ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FLUORÍDRICO)

Classes de perigo para efeitos de transporte:

8, 6.1

Grupo de embalagem:

II

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador: Código de túnel: E

RID

Número ONU: UN2922
Designação oficial de transporte da ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (contém ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FLUORÍDRICO)
Classes de perigo para efeitos de transporte: 8, 6.1
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador:

transporte fluvial

ADN

Número ONU: UN2922
Designação oficial de transporte da ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (contém ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FLUORÍDRICO)
Classes de perigo para efeitos de transporte: 8, 6.1
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador:

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Número ONU: UN 2922
Designação oficial de transporte da ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (contém ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FLUORÍDRICO)
Classes de perigo para efeitos de transporte: 8, 6.1
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Poluente marinho: NÃO
Precauções especiais para

Sea transport

IMDG

UN number: UN 2922
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains Sulphuric acid, HYDROFLUORIC ACID)
Transport hazard class(es): 8, 6.1
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID N°. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

o utilizador:

for user:

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU: UN 2922
Designação oficial de transporte da ONU: LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (contém ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FLUORÍDRICO)
Classes de perigo para efeitos de transporte: 8, 6.1
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente

UN number: UN 2922
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains Sulphuric acid, HYDROFLUORIC ACID)
Transport hazard class(es): 8, 6.1
Packing group: II
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Precauções especiais para o utilizador:

Special precautions for user:

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID Nº. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Convenção MARPOL e o Código IBC

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: TOXICIDADE AGUDA Categoria 1, para todas as rotas de exposição

O produto contém uma substância (Anexo I / Anexo II) regulamentada pelo Regulamento (UE) 2019/1148 - "comercialização e uso de precursores de explosivos". Isso pode resultar em obrigações para a sua empresa de acordo com os requisitos legais do regulamento acima mencionado e os respetivos regulamentos nacionais de implementação.

15.2. Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

SECÇÃO 16: Outras Informações

Literatura e fontes de dados: Regulamento REACH (CE) No.1907/2006 Regulamento CLP (EC) No. 1272/2008

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Met. Corr.	Corrosivo para metais
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H300	Fatal se ingerido.
H310	Fatal em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H331	Tóxico se inalado.
H330	Mortal por inalação.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 06.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 18.09.2019

Versão anterior: 2.0

Produto: **GARDACID P 4392**

(ID Nº. 30708083/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 03.03.2022

Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contentor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.