

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Revisão: 20.07.2009

data da impressão 20.07.2009

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

indicação para o produto

nome comercial:

2-Hydroxy-1-naphthoic acid

número do artigo:

L13426

fabricante/fornecedor:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

espaço de informação:

Departamento de segurança do produto.

informação em caso de necessidade:

Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftnotruf.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**2 Identificação dos perigos**

designação dos riscos:



Xi Irritante

avisos especiais sobre os perigos para o

homem e o ambiente :

Elementos de rotulagem do GHS

R 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

**Atenção**

Prevenção:

H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta:

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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.

Armazenamento:

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.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Eliminação:

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.**3 Composição/informação sobre os componentes**

caracterização química

designação (CAS n.º)

2-Hydroxy-1-naphthoic acid (CAS# 2283-08-1): 100%

número(s) de identificação

EINECS n.º:

218-919-2

4 Primeiros socorros

depois da inalação:

Entrada de ar fresco, em caso afirmativo fazer respiração artificial, proteger com calor. Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

depois do contacto com a pele:

Consultar o médico imediatamente.
Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

depois do contacto com os olhos:

Consultar o médico imediatamente.

depois de engolir:

Enxaguar os olhos com as pápebras abertas alguns minutos sob água corrente e consultar o médico.
Consultar o médico imediatamente.**5 Medidas de combate a incêndios**

meios adequados para extinção

CO2, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.

riscos especiais causados pela substância, seus produtos de combustão ou gases criados:

Num incêndio podem-se libertar:
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.
Ter vestido o traje de protecção completa.

equipamento especial de protecção:

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

medidas de protecção relacionadas com homem:

Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.
Prever a existência de suficiente arejamento.

medidas de protecção do ambiente:

Os materiais empregues apenas podem ser lançados para o ambiente com as devidas autorizações governamentais.

procedimentos para limpeza/registo:

Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.

avisos adicionais:

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.**7 Manuseamento e armazenagem**

manejo:

avisos para uso correcto:

Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.

avisos para protecção contra incêndios e explosões

Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

armazenagem:

exigências para armazéns e recipientes:

Sem exigências especiais.

avisos para armazenar juntamente:

Armazenar numa forma separada de produtos oxidantes.

outros avisos para as condições de armazenamento:

Manter o depósito fechado numa forma vedada.
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num sítio fresco e seco.

nome comercial: **2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(continuação da página 1)

8 Controlo da exposição/protecção pessoal

avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:	Cobertura de vapores químicos a funcionar correctamente, concebida para produtos químicos perigosos e com uma velocidade média de superfície de, pelo menos, 100 pés por minuto.
componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:	
Não há.	
avisos adicionais:	Inexistência de dados
equipamento de protecção pessoal:	São para observar as habituais medidas de prevenção no manejo dos produtos químicos.
medidas comuns de protecção e higiene:	Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens. Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens. Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
protecção da respiração:	Protecção respiratória com concentrações elevadas.
protecção das mãos:	Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.
Material das luvas	A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
Tempo de penetração do material das luvas	Luvas impermeáveis Não determinado
protecção dos olhos:	Oculos de protecção
protecção do corpo:	Pantalha facial Fato de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

Indicações gerais

forma:	Pó
cor:	Branco
odor:	Não classificado.
mudança do estado:	
ponto de fusão / âmbito de fusão:	167°C (dec)
ponto de ebulição / âmbito de ebulição:	Não classificado.
Âmbito da temperatura de sublimação:	Não determinado
ponto de chama:	Não aplicável.
temperatura da inflamação:	Não determinado
temperatura da decomposição:	Não determinado
risco de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
pontos da explosão:	
em baixo:	Não determinado
em cima:	Não determinado
pressão do vapor:	Não determinado
densidade:	Não classificado.

10 Estabilidade e reactividade

Destruição térmica / condições a evitar:	Não existe decomposição em caso de armazenagem e manejo correctos.
substâncias a evitar:	Agentes oxidantes
Reacções perigosas:	Não se conhecem reacções perigosas.
produtos perigosos de decomposição	Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 Informação toxicológica

toxicidade aguda:	
efeito de irritabilidade primário:	
na pele:	Irrita a pele e as mucosas.
no olho:	Efeito excitante.
sensibilização:	Não é conhecida um efeito estimulante.
avisos adicionais de toxicologia:	De acordo com o estado de conhecimento actual, a toxicidade aguda e crónica desta substância não é totalmente conhecida. Inexistência de dados de classificação sobre as propriedades carcinogénicas deste material nos seguintes organismos: EPA, IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

12 Informação ecológica

avisos comuns:	Índice de risco da água classe 1 (D) (auto-classificação) : pouco perigoso para a água Não deixar chegar substâncias concentradas ou seja quantidades grandes às águas subterrâneas, de superfície ou à canalização. Os materiais empregues apenas podem ser lançados para o ambiente com as devidas autorizações governamentais.
-----------------------	---

13 Considerações relativas à eliminação

produto recomendação:	Entregar ao colector de lixo especial ou levar a um local de ajuntamento de substâncias perigosas. Deve ser tratado de forma especial, tendo em conta as normativas oficiais. Consulte as normais estatais, locais ou nacionais para uma eliminação correcta.
embalagens contaminadas:	
recomendação:	Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

transporte por terra ADR/RID und GGVS/GGVE (internacionpeza recomendado:	
ADR/RID-GGVS/E classe:	Nenhum
transporte marítimo IMDG/GGVmar:	
IMDG/GGVmar classe:	Nenhum
armada polutante:	Não
transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:	
ICAO/IATA classe:	Nenhum

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 20.07.2009

Revisão: 20.07.2009

nome comercial: **2-Hydroxy-1-naphthoic acid**

(continuação da página 2)

transporte/outras indicações: Não é material perigoso, segundo as autoridades superiores.

15 Informação sobre regulamentação**caracterização conforme normas CEE:****letra reconhecível e designação do perigo do produto:**

Xi Irritante

frases-R: 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.**frases-S:** 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

37 Usar luvas adequadas.

regulamento nacional:**avisos para limitação do trabalho:** Prestar atenção às limitações laborais para os jovens.
Apenas para uso por técnicos especializados.**classe de perigos para a água:** WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.**16 Outras informações**

As entidades patronais somente deverão utilizar estas informações enquanto complemento de outras informações por eles colhidas e deverão fazer julgamentos independentes sobre a adequação das referidas informações de modo a garantir um uso apropriado e a proteger a saúde e segurança dos empregados. Estas informações são fornecidas sem garantia e qualquer uso do produto que não esteja em conformidade com a presente Folha de Dados de Segurança do Material, ou em combinação com qualquer outro produto ou processo, é da inteira responsabilidade do utilizador.

local para exposição da folha de dados:

Departamento Ambiental, de Saúde e Segurança.

autoridade de informação

Zachariah Holt

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)