

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

Revisão: 03.02.2010

data da impressão 03.02.2010

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

indicação para o produto

nome comercial:

2,5-Dichlorophenol

número do artigo:

B24787
L01928

fabricante/fornecedor:

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

espaço de informação:

informação em caso de necessidade:

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

designação dos riscos:

Xn Nocivo
N Perigoso para o ambiente

avisos especiais sobre os perigos para o homem e o ambiente :

R 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
R 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Elementos de rotulagem do GHS

**Atenção**H302 - Nocivo por ingestão.
H312 - Nocivo em contacto com a pele.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Prevenção:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção.
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.**3 Composição/informação sobre os componentes**

caracterização química

designação (CAS n.º)

2,5-Dichlorophenol (CAS# 583-78-8)

número(s) de identificação

EINECS n.º:

209-520-4

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.
Enxaguar os olhos com as pápebras abertas alguns minutos sob água corrente e consultar o médico.

depois de engolir:

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
Acido clorídrico (HCl)

equipamento especial de protecção:

Ter posto o aparelho de protecção de respiração, independentemente do ar ambiental.
Ter vestido o traje de protecção completa.**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:

Tratar substâncias contaminadas como lilação.

avisos adicionais:

Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.
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: **2,5-Dichlorophenol**

(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:

medidas comuns de protecção e higiene:

São para observar as habituais medidas de prevenção no manejo dos produtos químicos.

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 respiratória com concentrações elevadas.

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Óculos de protecção

Pantalha facial

Fato de protecção no trabalho

protecção da respiração:

protecção das mãos:

Material das luvas

protecção dos olhos:

protecção do corpo:

9 Propriedades físicas e químicas

Indicações gerais

forma:	Cristalino
cor:	Castanho claro
odor:	De tipo fenoloso

mudança do estado:	
ponto de fusão / âmbito de fusão:	55-58°C
ponto de ebulição / âmbito de ebulição:	211°C
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.

solubilidade em / miscibilidade com:
água em 20°C: 2 g/l**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

Acido clorídrico (HCl)

11 Informação toxicológica

toxicidade aguda:

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

Oral	LD50	946 mg/kg (mus)
		580 mg/kg (rat)

efeito de irritabilidade primário:

na pele: Irrita a pele e as mucosas.

no olho: Efeito excitante.

sensibilização: Não é conhecida um efeito estimulante.

outras indicações (para toxicologias experimentais):

Testes com animais de laboratório têm causado efeitos mutagênicos.

De acordo com o estado de conhecimento actual, a toxicidade aguda e crónica desta substância não é totalmente conhecida.

Perigo de absorção na pele.

Inexistência de dados de classificação sobre as propriedades carcinogénicas deste material nos seguintes organismos: EPA, IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

12 Informação ecológica

efeitos ecotoxicos:

nota:

avisos comuns:

Tóxico para peixes.

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.

Venenoso nas águas para os peixes e para o plancton.

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

tóxico para organismos aquáticos

13 Considerações relativas à eliminação

produto

recomendação:

Consulte as normais estatais, locais ou nacionais para uma eliminação correcta.

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.

(continuação na página 3)

nome comercial: **2,5-Dichlorophenol**

(continuação da página 2)

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: 6.1 (T2) Matérias tóxicas
 Kemler n.º: 60
 UN n.º: 2020
 tipo de embalagem: III
 Marcação especial: Símbolo convencional (peixes e árvore)
 designação do produto: 2020 CLOROFENOIS SOLIDOS
 Quantidades Limitadas (LQ) LQ9
 Categoria de transporte 2
 Código de restrição em túneis E

transporte marítimo IMDG/GGVmar:



IMDG/GGVmar classe: 6.1
 UN n.º: 2020
 Label 6.1
 tipo de embalagem: III
 armada poluante: Sim (P)
 nome técnico certo: Símbolo convencional (peixes e árvore)
 CHLOROPHENOLS, SOLID

transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:



ICAO/IATA classe: 6.1
 UN/ID n.º: 2020
 Label 6.1
 tipo de embalagem: III
 nome técnico certo: CHLOROPHENOLS, SOLID

UN "Model Regulation":

UN2020, CLOROFENÓIS SÓLIDOS, 6.1, III

Perigos para o ambiente:

Matéria perigosa do ponto de vista do ambiente, sólida; Poluente das águas

15 Informação sobre regulamentação

caracterização conforme normas CEE:

letra reconhecível e designação do perigo do produto:



Xn Nocivo
 N Perigoso para o ambiente

frases-R: 21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
 36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
 51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

frases-S: 26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

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)
 P: Marine Pollutant
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent