

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

indicação para o produto

nome comercial:

p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

número do artigo:

A14312
L00520

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.
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

informação em caso de necessidade:

2 Identificação dos perigos

designação dos riscos:



T Tóxico

avisos especiais sobre os perigos para o homem e o ambiente :
Elementos de rotulagem do GHS

R 23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.



Perigo

H300 - Mortal por ingestão.
H311 - Tóxico em contacto com a pele.
H331 - Tóxico por inalação.
P280 Usar luvas de protecção / vestuário de protecção.
P309 EM CASO DE exposição ou de indisposição:
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Prevenção:

Resposta:

3 Composição/informação sobre os componentes

caracterização química

designação (CAS n.º)

p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide (CAS# 36635-61-7)

número(s) de identificação

EINECS n.º:

253-140-1

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
Oxidos azóicos (NOx)
Acido cianídrico (HCN)
Oxidos de enxofre (SOx)

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 o 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.
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:
avisos para armazenar juntamente:Sem exigências especiais.
Armazenar numa forma separada de produtos oxidantes.
Store away from strong bases.
Não armazenar junto de ácidos.

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.**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

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

Revisão: 12.02.2010

data da impressão 12.02.2010

nome comercial: **p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide**

(continuação da página 1)

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 da respiração: Protecção respiratória com concentrações elevadas.
protecção dos olhos: Óculos de protecção
protecção do corpo: Fato de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas**Indicações gerais**

forma: Pó
cor: Castanho claro
odor: Não classificado.

mudança do estado:
ponto de fusão / âmbito de fusão: 109-114°C
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.

solubilidade em / miscibilidade com:
água: Insolúvel.

10 Estabilidade e reactividade

Destruição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de armazenagem e maneio correctos.

substâncias a evitar: Agentes oxidantes
Ácidos
Bases

Reacções perigosas: Não se conhecem reacções perigosas.
produtos perigosos de decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Óxidos azóicos (NO_x)
Ácido cianídrico (ácido prússico)
Óxidos de enxofre (SO_x)

11 Informação toxicológica

toxicidade aguda:
efeito de irritabilidade primário: Pode causar irritação
na pele: May cause irritation
no olho: Não é conhecida um efeito estimulante.

sensibilização: Tóxico
avisos adicionais de toxicologia: Perigo de absorção na pele.
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: Consulte as normais estatais, locais ou nacionais para uma eliminação correcta.
Entregar ao colectador 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.

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: 2811
tipo de embalagem: II
designação do produto: 2811 SÓLIDO ORGÂNICO, TÓXICO, N.S.A. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)
Quantidades Limitadas (LQ) LQ18
Categoria de transporte 2


(continuação na página 3)

nome comercial: **p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide**


(continuação da página 2)

Código de restrição em túneis D/E

transporte marítimo IMDG/GGVmar:


IMDG/GGVmar classe: 6.1
UN n.º: 2811
Label 6.1
tipo de embalagem: II
armada polutante: Não
nome técnico certo: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:


ICAO/IATA classe: 6.1
UN/ID n.º: 2811
Label 6.1
tipo de embalagem: II
nome técnico certo: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

UN "Model Regulation":

UN2811, SÓLIDO ORGÂNICO, TÓXICO, N.S.A., 6.1, II

15 Informação sobre regulamentação

caracterização conforme normas CEE:

letra reconhecível e designação do perigo do produto:

 T Tóxico

frases-R: 23/24/25 Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

frases-S: 36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.
 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

regulamento nacional:

avisos para limitação do trabalho:

Apenas para uso por técnicos especializados.
 Prestar atenção às limitações laborais para os jovens.

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)