

**1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**

indicação para o produto

nome comercial:

**3-Amino-1-phenylbutane**

número do artigo:

A18804  
L06537

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.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**2 Identificação dos perigos**

designação dos riscos:



T Tóxico

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

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

R 34 Provoca queimaduras.

R 52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Elementos de rotulagem do GHS

**Perigo**

H301 - Tóxico por ingestão.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

**Perigo**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Prevenção:

Resposta:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

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.

EM CASO DE exposição ou de indisposição:

P309 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**3 Composição/informação sobre os componentes**

caracterização química

designação (CAS n.º)

3-Amino-1-phenylbutane (CAS# 22374-89-6)

número(s) de identificação

EINECS n.º:

244-942-2

**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.

Consultar o médico imediatamente.

depois do contacto com a pele:

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

Consultar o médico imediatamente.

depois do contacto com os olhos:

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)

(no seu caso HCN)

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:

Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ).

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.

avisos adicionais:

**7 Manuseamento e armazenagem**

manejo:

avisos para uso correcto:

Manipular sob gás protector seco.

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.

Evitar a criação de um aerosol.

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.

Armazenar numa forma separada de produtos oxidantes.

Não armazenar junto de ácidos.

Guardar sob vácuo.

outros avisos para as condições de armazenamento:

Armazená-lo sob um gás inerte e seco.

**nome comercial: 3-Amino-1-phenylbutane**

( continuação da página 1 )

Manter o depósito fechado numa forma vedada.  
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num sítio fresco e seco.  
Armazená-lo fechado ou sómente com acesso para especialistas ou para responsáveis.  
This product is air sensitive.

**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 manuseamento 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.

**protecção da respiração:****protecção das mãos:****Material das luvas****protecção dos olhos:**

Óculos de protecção

Pantalha facial

**protecção do corpo:**

Fato de protecção no trabalho

**9 Propriedades físicas e químicas****Indicações gerais**

**forma:** Líquido  
**cor:** Sem cor  
**odor:** Como amina

**mudança do estado:**

**ponto de fusão / âmbito de fusão:** -50°C  
**ponto de ebulição / âmbito de ebulição:** 221-222°C  
**Âmbito da temperatura de sublimação:** Não determinado

**ponto de chama:** 98°C**temperatura da inflamação:** 330°C**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 em 20°C:** 0,928 g/cm<sup>3</sup>**solubilidade em / miscibilidade com:****água:** Pouco solúvel.**10 Estabilidade e reactividade****Destruição térmica / condições a evitar: substâncias a evitar:**

Não existe decomposição em caso de armazenagem e maneio correctos.

Agentes oxidantes

Ar

Dióxido de carbono

Ácidos

**Reacções perigosas:****produtos perigosos de decomposição**

Não se conhecem reacções perigosas.

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Gases de enxofre

(no seu caso HCN)

**11 Informação toxicológica****toxicidade aguda:****LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

Oral LD50 165 mg/kg (rat)

Dermal LD50 360 mg/kg (rat)

**efeito de irritabilidade primário:****na pele:**

Efeito cáustico na pele e nas mucosas.

**no olho:**

Forte efeito de cauterização (corrosão).

**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.

Perigo de absorção na pele.

Na ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta assim como perigo de perfuração do exófago e do estômago.

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:**

Prejudicial 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.

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

prejudicial para organismos aquáticos

( continuação da página 3 )

nome comercial: **3-Amino-1-phenylbutane**

( continuação da página 2 )

**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.

**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:** 8 (CT1) Matérias corrosivas  
**Kemler n.º:** 86  
**UN n.º:** 2922  
**tipo de embalagem:** III  
**designação do produto:** 2922 LÍQUIDO CORROSIVO TÓXICO, N.S.A. (3-Amino-1-phenylbutane)

transporte marítimo IMDG/GGVmar:



**IMDG/GGVmar classe:** 8  
**UN n.º:** 2922  
**Label:** 8+6.1  
**tipo de embalagem:** III  
**armada polutante:** Não  
**nome técnico certo:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:



**ICAO/IATA classe:** 8  
**UN/ID n.º:** 2922  
**Label:** 8+6.1  
**tipo de embalagem:** III  
**nome técnico certo:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

**UN "Model Regulation":** UN2922, LÍQUIDO CORROSIVO TÓXICO, N.S.A., 8 (6.1), III

**15 Informação sobre regulamentação**

caracterização conforme normas CEE:

letra reconhecível e designação do perigo do produto:



T Tóxico

**frases-R:** 24/25 Tóxico em contacto com a pele e por ingestão.  
 34 Provoca queimaduras.  
 52/53 Nocivo 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.  
 36/37/39 Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.  
 45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).  
 61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent