

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

indicação para o produto

nome comercial:

Benzoylacetone

número do artigo:

A14537
L02322

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:

Não há.

avisos especiais sobre os perigos para o

homem e o ambiente :

Não aplicável

Elementos de rotulagem do GHS

não há

3 Composição/informação sobre os componentes

caracterização química

designação (CAS n.º)

Benzoylacetone (CAS# 93-91-4): 100%

número(s) de identificação

EINECS n.º:

202-286-4

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:

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

depois de engolir:

Mandá-lo ao médico.

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 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 mecanicamente.

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.
Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.

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.

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.

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

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:

Pó cristalino

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

data da impressão 10.02.2009

Revisão: 10.02.2009

nome comercial: **Benzoylacetone**

(continuação da página 1)

| | |
|--|--|
| cor: | Pale yellow |
| odor: | Não classificado. |
| mudança do estado: | |
| ponto de fusão / âmbito de fusão: | 58-60°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 em 20°C: | 1,09 g/cm ³ |
| solubilidade em / miscibilidade com: | |
| água: | Insolúvel. |

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: | |
| LD/LC50 valores relevantes para a classificação: | |
| Oral LD >500 mg/kg (rat) | |
| efeito de irritabilidade primário: | |
| na pele: | Pode causar irritação |
| no olho: | May cause irritation |
| 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: | Em geral não causa perigo para a água/pouco perigoso para a água 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 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 (internacioneiza recomendado): | |
| ADR/RID-GGVS/E classe: | Nenhum |
| transporte marítimo IMDG/GGVMar: | |
| IMDG/GGVMar classe: | Nenhum |
| transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR: | |
| ICAO/IATA classe: | Nenhum |
| transporte/outras indicações: | Não é material perigoso, segundo as autoridades superiores. |

15 Informação sobre regulamentação

| | |
|---|---|
| caracterização conforme normas CEE: | Dever-se-á prestar atenção à normativa comum de segurança em relação à manipulação de produtos químicos. Não se torna obrigatório marcar e catalogar o produto de acordo com as linhas directrizes da CEE / GefStoffV. |
| regulamento nacional: | |
| avisos para limitação do trabalho: | Apenas para uso por técnicos especializados. |
| classe de perigos para a água: | Em geral não é perigoso para a água. |
| outros regulamentos, restrições e decretos que proibem | Although this chemical may sometimes be used as a food or drug or cosmetic, our products are not approved or suitable for such use or for human consumption. |

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 | Paul V. Connolly |
| 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) |

(continuação na página 3)

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

data da impressão 10.02.2009

Revisão: 10.02.2009

nome comercial: **Benzoylacetone**

(continuação da página 2)

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

P