# 845024 Cloreto de benzila

para síntese farmacêutica, não-GMP

Para informações, por favor, contate o nosso
Serviço de Atendimento ao Cliente

Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
64293 Darmstadt
Germany
Telefone: +49 6151 72-0
Fax: +49 6151 72 2000

28 Setembro 2010

| Nº de produto | Embalagem | Tamanho |
|---|---|---|
| 8450240100 | Frasco de vidro | 100 ml |
| 8450242500 | Frasco de vidro | 2.5 l |

## Informações sobre o produto

| | |
|---|---|
| Fórmula Hill | $C_7H_7Cl$ |
| Fórmula Química | $C_6H_5CH_2Cl$ |
| Código HS | 2903 69 90 |
| Número CE | 202-853-6 |
| Massa Molar | 126.58 g/mol |
| Numero índice CE | 602-037-00-3 |
| Número CAS | 100-44-7 |

## Dados físico-químicos

| | |
|---|---|
| Temperatura de Ignição | 585 °C |
| Solubilidade em água | 460 mg/l (30 °C) |
| Ponto de fusão | -41.2 °C |
| Massa Molar | 126.58 g/mol |
| Densidade | 1.10 g/cm$^3$ (20 °C) |
| Valor de pH | ($H_2O$) não aplicável |
| Ponto de Ebulição | 179.3 °C (1013 hPa) |
| Pressão de Vapor | 1.2 hPa (20 °C) |
| Limite de explosão | 1.1 - 14 %(V) |
| Ponto de inflamação | 74 °C |
| Índice de refracção | 1.5415 |

## Informação de Segurança de acordo com o GHS

| | |
|---|---|
| Hazard Statement(s) | H350: Pode provocar cancro. |

| | |
|---|---|
| | H331: Tóxico por inalação.<br>H302: Nocivo por ingestão.<br>H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.<br>H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>H315: Provoca irritação cutânea.<br>H318: Provoca lesões oculares graves. |
| Precautionary Statement(s) | P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.<br>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. |
| Signal Word | Perigo |
| Hazard Pictogram(s) | |
| RTECS | XS8925000 |
| Classe de Armazenagem | 6.1A Substâncias combustiveis, tóxico |
| Germanwater-polution risk classes (Classes alemãs de riscos de poluição de água) | WGK 3 forte contaminante da água |
| Disposal | 9<br>Compostos carcinogénicos e compostos inflamáveis marcados como tóxicos ou muito tóxicos (à excepção de solventes) :Categoria F. Os sulfatos de alquilos são carcinogénicos. Tome um cuidado especial para evitar inalação e o contacto com a pele. Para desactivar sulfatos de alquilos, adicione cuidadosamente gota a gota, com funil conta gotas, a uma solução de amonia gelada (Art. 105426) agitando vigorosamente. Antes de colocar na Categoria D, controle o pH com tiras indicadoras universais (Art. 109535). |

## Informações de segurança

| | |
|---|---|
| Frases R | R 45-22-23-37/38-41-48/22<br>Pode causar cancro.Também nocivo por ingestão.Também tóxico por inalação.Irritante para as vias respiratórias e pele.Risco de lesões oculares graves.Também nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão. |
| Frases S | S 53-45<br>Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). |
| Categorias de perigo | carcinogénico, tóxico, irritante |
| Hazard Symbol | Toxic |

## Informações de transporte

| | |
|---|---|
| Transporte Terrestre ADR,RID | UN 1738 Benzylchlorid, 6.1 (8), II |
| Transporte Marítimo IMDG - Code | UN 1738 BENZYL CHLORIDE, 6.1 (8), II, Segregation Group: 1 (Acids), 10 (Liquid halogenated hydrocarbons) |
| Transporte Via Aérea IATA-DGR | UN 1738 BENZYL CHLORIDE, 6.1 (8), II |

## Dados toxicológicos

| | |
|---|---|
| LD 50 Oral | DL50 ratazana 440 mg/kg |

## Especificações

| | |
|---|---|
| Colour (visual) | colourless |
| Appearance of substance (visual) | clear liquid |
| Assay (GC, area%) | ≥ 99.0 % |
| Density (d 20 °C/ 4 °C) | 1.099 - 1.100 |
| Identity (IR) | passes test |

© Merck KGaA, Darmstadt, Germany, quimica(at)merck.com.br, 2010