



806031 2-Metil-1-butanol

para síntese

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

09 Julho 2012

Nº de produto	Embalagem	Qt/Emb
8060310100	Frasco plastico	100 ml
8060310500	Frasco plastico	500 ml
8060311000	Frasco plastico	1 l

Informações sobre o produto

Synonyms	2-Methylbutyl alcohol, sec-Butyl carbinol
Fórmula Hill	C ₅ H ₁₂ O
Fórmula Química	CH ₃ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ OH
Código HS	2905 19 00
Número CE	205-289-9
Massa Molar	88.15 g/mol
Numero índice CE	603-006-00-7
Número CAS	137-32-6

Dados físico-químicos

Temperatura de Ignição	340 °C
Solubilidade em água	36 g/l (20 °C)
Ponto de fusão	-70 °C
Massa Molar	88.15 g/mol
Densidade	0.82 g/cm ³ (20 °C)
Valor de pH	7 (H ₂ O)

Ponto de Ebuição	127 - 129 °C
Pressão de Vapor	4.3 hPa (20 °C)
Limite de explosão	1.2 - 10.3 %(V)
Ponto de inflamação	42.5 °C
Índice de refracção	1.4107 (20 °C, 589 nm)

Informação de Segurança de acordo com o GHS

Hazard Statement(s)	H226: Líquido e vapor inflamáveis. H332: Nocivo por inalação. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias. EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Precautionary Statement(s)	P210: Manter afastado do calor. P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Signal Word	Atenção
Hazard Pictogram(s)	 
Classe de Armazenagem	3 Líquidos inflamáveis
Germanwater-polution risk classes (Classes alemãs de riscos de poluição de água)	WGK 1 ligeiro contaminante da água
Disposal	1 Solventes orgânicos isentos de halogénio muito contaminados: Categoria A.

Informações de segurança

Frases R	R 10-20-37-66 Inflamável.Nocivo por inalação.Irritante para as vias respiratórias.Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Frases S	S 46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
Categorias de perigo	inflamável, nocivo, irritante
Hazard Symbol	 Harmful

Informações de transporte

Transporte Terrestre ADR,RID	UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.(2-METHYL-1-BUTANOL), 3, III
---------------------------------	--

Transporte Marítimo IMDG - Code	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-1-BUTANOL), 3, III
Transporte Via Aérea IATA-DGR	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(2-METHYL-1-BUTANOL), 3, III

Dados toxicológicos

LD 50 Oral	DL50 ratazana 4170 mg/kg
LD 50 cutâneo	DL50 coelho 2900 mg/kg

