



822324 1,2-Propanodiol

EMPLURA®

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
8223241000	Frasco plastico	1 l
8223245000	Frasco plastico	5 l

#### Informações sobre o produto

Synonyms	1,2-Propylene glycol
Fórmula Hill	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
Fórmula Química	CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>2</sub> OH
Código HS	2905 32 00
Número CE	200-338-0
Massa Molar	76.09 g/mol
Número CAS	57-55-6

#### Dados físico-químicos

Temperatura de Ignição	371 °C
Solubilidade em água	(20 °C) miscível em todas as proporções
Ponto de fusão	-59 °C
Massa Molar	76.09 g/mol
Densidade	1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Valor de pH	6 - 8 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C)
Ponto de Ebuição	188 °C (1013 hPa)
Pressão de Vapor	0.11 hPa (20 °C)

Limite de explosão	2.4 - 17.4 %(V)
Ponto de inflamação	107 °C
Índice de refracção	1.43 (20 °C)

#### Informações de segurança

RTECS	TY2000000
Classe de Armazenagem	10 - 13 Outros líquidos e sólidos
Germanwater-polution risk classes (Classes alemãs de riscos de poluição de água)	WGK 1 ligeiro contaminante da água
Disposal	<p>3</p> <p>Os reagentes orgânicos líquidos relativamente não reactivos são compilados na Categoria A. Se contiverem halógeno, devem ser colocados na Categoria B. Para resíduos sólidos: Categoria C.</p>

#### Dados toxicológicos

LD 50 Oral	DL50 ratazana 19400 - 36000 mg/kg
LD 50 cutâneo	DL50 coelho 20800 mg/kg

