



## 110732 N,N,N',N'-Tetrametiletenodiamina (Temed)

p.a.

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

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

12 Agosto 2013

Nº de produto	Embalagem	Qt/Emb
1107320100	Frasco de vidro	100 ml


### Informações sobre o produto

Synonyms	TEMED, TMEDA, 1,2-Bis(dimethylamino)ethane
Fórmula Hill	$C_6H_{16}N_2$
Fórmula Química	$(CH_3)_2NCH_2CH_2N(CH_3)_2$
Código HS	2921 29 00
Número CE	203-744-6
Massa Molar	116.21 g/mol
Numero índice CE	612-103-00-3
Número CAS	110-18-9

### Dados físico-químicos

Ponto de fusão	-55 °C
Massa Molar	116.21 g/mol
Densidade	0.78 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Valor de pH	8.0 - 8.5 (0.1 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C)
Ponto de Ebulição	121 °C (1013 hPa)
Pressão de Vapor	21 hPa (20 °C)
Limite de explosão	1 - 9 %(V)
Ponto de inflamação	17 °C

## Informação de Segurança de acordo com o GHS

Hazard Statement(s)	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H332: Nocivo por inalação. H302: Nocivo por ingestão. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Precautionary Statement(s)	P210: Manter afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. P233: Manter o recipiente bem fechado. P280: Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial. P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. 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. P309 + P310: EM CASO DE exposição ou de indisposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Signal Word	Perigo
Hazard Pictogram(s)	
RTECS	KV7175000
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	3 Os reagentes organicos líquidos relativamente não reactivos são compilados na Categoria A. Se contiverem halógeneo, devem ser colocados na Categoria B. Para resíduos sólidos: Categoria C.

## Informações de segurança

Frases R	R 11-20/22-34 Facilmente inflamável.Nocivo por inalação e ingestão.Provoca queimaduras.
Frases S	S 16-26-36/37/39-45 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
Categorias de perigo	altamente inflamável, nocivo, corrosivo

Hazard Symbol



Flammable



Corrosive

### Informações de transporte

Transporte Terrestre ADR,RID	UN 2372 1,2-Di-(dimethylamino)-ethan, 3, II
Transporte Marítimo IMDG - Code	UN 2372 1,2-DI-(DIMETHYLAMINO)ETHANE, 3, II
Transporte Via Aérea IATA-DGR	UN 2372 1,2-DI-(DIMETHYLAMINO)ETHANE, 3, II

### Dados toxicológicos

LD 50 Oral	DL50 ratazana 268 mg/kg
LD 50 cutâneo	DL50 coelho 5390 mg/kg

