

## Produktdatenblatt

# Dimethylethylamin (DMEA)

N,N-Dimethylethylamin, N-Ethyl dimethylamin

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$

M= 73,1 g/mol

EG-Nr. : 209-940-8  
CAS: 598-56-1  
EINECS: 612-076-00-8  
REACH-Reg-Nr. 01-2119474205-41

Anwendungsvorschläge: Zwischenprodukt für die chemische Industrie, zum Beispiel als Katalysator für Kernsandbindemittel und säurebindendes Mittel in chemischen Synthesen

Spezifikation: DMEA (GC) > 99,0 %  
Wasser (Karl-Fischer) < 0,2 %

Form und Löslichkeit: Farblose bis leicht gelbe Flüssigkeit, mischbar mit Wasser und fast allen gebräuchlichen organischen Lösungsmitteln.

Physikalische Eigenschaften: Zustandsänderungen Schmelzbereich: -140 °C  
Siedebereich 36,5 °C  
Flammpunkt: (DIN 51 755) -45,5 °C  
Dichte: 20 °C 0,676 g/cm<sup>3</sup>

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenkategorien: Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3;  
H225 H331 H302 H314 H335

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS02-GHS05-GHS06

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Gefahrgut: Landtransport (grenzüberschreitend/Inland):  
UN 2734 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, ENTZÜNDBAR, N.A.G.  
(Ethyl dimethylamin)  
ADR/RID-GGVS/E Klasse 8,3,I

Verpackung: Rollsickenfässer, weitere Verpackungen auf Anfrage

Lagerung: Produkt ist in geschlossenen Gebinden unbegrenzt lagerfähig.  
Vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung schützen.