

Produktdatenblatt

Dimethylisopropylamin (DMIPA)

N,N-Dimethylisopropylamin ;N,N-Dimethyl-2-propanamin $(\text{CH}_3)_2\text{CHN}(\text{CH}_3)_2$ M= 87,2 g/mol

EG-Nr.: 213-635-5
CAS-Nr.: 996-35-0
REACH Reg.-Nr.: 01-2119969062-37-XXXX

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

Spezifikation: DMIPA (gaschromatographisch) > 97,5 %
DMIPA und DMPA in Summe >99,0 %
Wasser < 0,3 %

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

Physikalische Eigenschaften: Zustandsänderungen Schmelzbereich: -70 °C
Siedebereich 65-67 °C
Flammpunkt: (DIN 51 755) ca. -27 °C
Zündtemperatur: 205 °C
Dampfdruck: 20 °C 190 hPa
Dichte: 20 °C 0,715 g/cm³

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

Gefahrenkategorien: Entz. Fl. 2; Akut Tox. 3, Akut Tox. 4; Hautätz. 1A
STOT einm. 3; Aqu. chron. 2
Signalwort: Gefahr
Piktogramme: GHS02-GHS05-GHS06-GHS09
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.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
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.
(Dimethylisopropylamin)
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.