

Produktdatenblatt

Dimethylisopropylamin (DMIPA)

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

M= 87,2 g/mol

CAS-Nr. 996-35-0

Synonyme:

N,N-Dimethylisopropylamin
N,N-Dimethyl-2-propanamin

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: (DIN 51 794)	190 °C
Dampfdruck: 20°C	170 mbar
Dichte: 20 °C	0,715 g/cm ³

Gefahrenhinweise:

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise:

P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht Rauchen.
P305+351+338	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig ausspülen. Evtl mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
P304+340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P303+353+361	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P 301+330+331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P310	Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt rufen.

Landtransport:

(grenzüberschreitend/Inland):
UN 2734 Amine, ätzend, entzündbar, n.a.g., (Dimethylisopropylamin)
ADR/RID-GGVS/E Klasse 8, (3),I

Verpackung:

Rollsickenfässer

Lagerung:

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