

Produktdatenblatt

Triethylamin (TEA)

(C₂H₅)₃N

M= 101,19 g/mol

CAS-Nr. 121-44-8

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

Spezifikation: TEA (gaschromatographisch) > 99,0 %
Wasser < 0,2 %

Form und Löslichkeit: Farblose Flüssigkeit, löslich in Wasser (133 g/l) und fast allen gebräuchlichen organischen Lösungsmitteln.

Physikalische Eigenschaften: Zustandsänderungen Schmelzbereich: -115 °C
Siedebereich 88-89 °C
Flammpunkt: (DIN 51 755) ca. -11°C
Zündtemperatur: (DIN 51 794) 215°C
Dampfdruck: 20°C 72 mbar
Dichte: 20 °C 0,73 g/cm³

Gefahrenhinweise:
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
H311 Giftig bei Hautkontakt.

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 1296 Triethylamin,
ADR/RID-GGVS/E Klasse 3,(8).II

Verpackung: Rollsickenfässer 140 kg
Blechkannen 8 kg

Lagerung: Gebinde vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.