

Produktdatenblatt

Triethylamin (TEA)

(C₂H₅)₃N

M= 101,19 g/mol

EG-Nr. : 204-469-4
CAS: 121-44-8
EINECS: 612-004-00-5
REACH-Reg-Nr. 01-2119475467-26

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

Spezifikation: TEA (GC) > 99,0 %
Wasser (Karl-Fischer) < 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 89 °C
Flammpunkt: ca. -11 °C
Zündtemperatur: 249 °C
Dampfdruck: 20 °C 72 hPa
Dichte: 20 °C 0,73 g/cm³

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

Gefahrenkategorien: Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3;
H225 H311 H331 H302 H314 H335

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS02-GHS05-GHS06

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H311 Giftig bei Hautkontakt

H331 Giftig bei Einatmen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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):

UN1296 Triethylamin

ADR/RID-GGVS/E Klasse 3,8,II

Verpackung: Rollsickenfässer, weitere Verpackungen auf Anfrage

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