

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu Triethylentetramin TETA CAS Nr. : 90640-67-8



Chem. Bezeichnung :	Triethylentetramin TETA
chem. Charakterisierung :	Amin, Polyethylen-Polytriethylentetramin-Fraktion
Aussehen :	klare, gelbliche Flüssigkeit
Gehalt :	min 95 %
Gehalt2 :	Aminzahl: 1350 - 1480 mg KOH/g
Dichte :	0,98
Verpackung :	IBC, Fässer
ADR :	KI 8 Verpackungsgruppe II, (E)
Einecs :	292-588-2 EG Nr.

UN-Nr. : 2259

CAS Nr. : 90640-67-8

WGK : 2

Sonstiges : Summe niedrigsiedende Verbindungen: max 3 %
Summe höhersiedende Verbindungen: max 3%
(typische Werte,
werden nicht analysiert)

Synonym : 3,6-diazaoctan-1,8-diamin

Allgemeine Infos : vollständig mit Wasser mischbar (RT)

pH ca. 11 (10 g/l , RT)

Siedebereich 270 - 300 °C

Erstarrungspunkt -35 °C

Flammpunkt 129 °C

Wir füllen das Produkt Triethylentetramin TETA in kundengewünschten
Gebinde ab und überwachen regelmäßig dessen Qualität in unserem
eigenen Labor.

Anwendung :

Beschleuniger in der Gummiindustrie: Triethylentetramin TETA wird als Beschleuniger in der Herstellung von Gummi verwendet. Es hilft, die Vulkanisationsreaktion zu beschleunigen und die mechanischen Eigenschaften des Gummis zu verbessern.

Textilindustrie: Triethylentetramin TETA kann als Additiv in der Textilindustrie verwendet werden, um Farbstoffe zu fixieren und die Farbechtheit zu erhöhen.

Epoxidharze: Triethylentetramin TETA kann als Härter für Epoxidharze dienen. Diese Harze werden in der Herstellung von Beschichtungen, Klebstoffen und Verbundwerkstoffen eingesetzt.

Öl- und Gasindustrie: Triethylentetramin TETA wird in der Öl- und Gasindustrie als Inhibitor für die Korrosion von Rohrleitungen und Ausrüstungen verwendet.

Wasserbehandlung: Es kann in der Wasserbehandlung zur Entfernung von Schwermetallen und anderen Verunreinigungen eingesetzt werden.

Chemische Synthese: Triethylentetramin TETA kann in der chemischen Synthese als Katalysator oder Reagenz verwendet werden, um verschiedene organische Verbindungen herzustellen.

Kennzeichnung :

GHS05,
GHS07

Warengruppen :

AMINE, Mehrere Aminogruppen

Version: 08.01.2025

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

