

Triethanolaminhydrochlorid

Cat. No. THGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Triethanolaminhydrochlorid ist das Hydrochloridsalz von Triethanolamin und wird als wasserlöslicher kristalliner Feststoff für Laboranwendungen zur Pufferherstellung und pH-Einstellung bereitgestellt.

Anwendungen

Pufferherstellung; pH-Einstellung; Formulierungen biochemischer Reagenzien.

Synonyme

2,2',2"-Nitrilotriethanolhydrochlorid; Tris(2-hydroxyethyl)aminhydrochlorid; Triethanolammoniumchlorid

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis hellgelbes Pulver oder Kristalle

Form

Fest

CAS-Nummer

637-39-8

Molekülformel

$C_6H_{15}NO_3 \cdot HCl$

Chemischer Name

2,2',2"-Nitrilotriethanolhydrochlorid

Molekulargewicht

185,65 g/mol

Struktur

Protoniertes Triethanolamin mit Chlorid als Gegenion.

Funktion

Pufferkomponente und pH-Einstellreagenz.

Schmelzpunkt

176–180 °C

Löslichkeit

In Wasser löslich.

Qualität

Hygroskopischer kristalliner Feststoff

Dichte

1,3539 g/cm³ bei 20 °C

Verwendung

Für die Herstellung von Laborpuffern, die pH-Wert-Einstellung und die Forschung zur biochemischen Formulierungsentwicklung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei 15–25 °C an einem kühlen, trockenen Ort lagern. Behältnis fest verschlossen halten und vor Feuchtigkeit schützen.