
Hexamethyldisilazan
RUTESIL HMDSZ

Anwendung

Hexamethyldisilazan ist ein Reagenz und Vorläufer zu Basen, die spielen sehr große Rolle in organischer Synthese und metallorganischer Chemie. Es ist ein modifizierender Zusatzstoff für diverse Polymere zwecks Stärkung von Wasser-, Frost- und Wärmewiderstand. Es ist ein wertvoller Rohstoff für die Herstellung von antisklerotischen Arzneimitteln und synthetischen Antibiotika In der Pharmaindustrie.

CAS Nr.

999-97-3

Summenformel $[(\text{CH}_3)_3\text{Si}]_2\text{NH}$ **Molekulargewicht**

161.4

Aussehen und Eigenschaften

Farblose transparente brennbare Flüssigkeit mit einem starken spezifischen Geruch. Es hat Basiseigenschaften. Es reagiert mit Alkoholen und wird schnell durch Wasser hydrolysiert. Es löst sich in inerten organischen Lösungsmitteln. Es ist eine universelle Silylierungsreagenz.

Typische Werte des ProduktesReinheit: $\geq 99.0\%$ Brechungsindex (n_D^{25}): 1.3950 - 1.4050Dichte (ρ^{25} , g/cm³): 0.775

Siedepunkt: 125 - 126°C

Flammpunkt: 11°C

Gefahrenklasse

3 (6.1)

Verpackungsklasse

II

Verpackung

Trommel aus Stahl, IBC-container.

Lagerung

An einem kühlen, trockenen, gut durchlüfteten Ort zu lagern. Container sind dicht verschlossen, geschützt von Feuchte, weg von Feuer und Hitze zu halten. Mindesthaltbarkeitsdauer – 1 Jahr.

Sicherheitsangaben

Das ist eine brennbare Flüssigkeit und Dämpfe. Verursacht schwere Haut- und Augenschäden. Beim Arbeiten mit Produkt individuelle Schutzausrüstung ist zu tragen. In einem gut gelüfteten Raum zu arbeiten. Versand / Verschiffung erfolgt gemäß Normen für chemische Gefahrstoffe.