

Hexamethyldisiloxan **RUTESIL HMDSO**

Anwendung

Ein Zwischenprodukt für die Synthese von Silikonpolymeren. Es wird als Dispersionsmittel und Plastifikator in der Kosmetik- und Pharmaindustrie eingesetzt.

CAS Nr.

107-46-0

Summenformel

$(\text{CH}_3)_3\text{SiOSi}(\text{CH}_3)_3$

Molekulargewicht

162.38

Aussehen und Eigenschaften

Farblose transparente Flüssigkeit.

Typische Werte des Produktes

Inhalt von HMDSO: $\geq 99.0\%$

Dichte (ρ^{25} , g/cm³): 0.762—0.770

Brechungsindex (η_D^{20}): 1.3748±0.002

Schmelzpunkt: -59°C

Siedepunkt: 100.5°C

Flammpunkt: -1°C

Chroma/Platin-Kobalt Skala/Hazen Einheit: ≤ 20

Inhalt von Wasser, (ppm): ≤ 500

Gefahrenklasse

3

Verpackungsklasse

II

Verpackung

Trommel aus Stahl, Nettogewicht 150 Kg.

Lagerung

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

Sicherheitsangaben

Das ist eine brennbare Flüssigkeit. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Individuelle Schutzausrüstung ist zu tragen. In einem gut gelüfteten Raum zu arbeiten. Versand / Verschiffung erfolgt gemäß Normen für chemische Gefahrstoffe.