

Methyltrimethoxysilan

RUTESIL MTMS

Anwendung

Es wird als Vernetzer für RTV-Kautschuk, Behandlungsmittel für Glasfaser und FRP zur Verbesserung der physikalischen Stärke, Hitzebeständigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit des Produktes verwendet.

CAS Nr.

1185-55-3

Summenformel

$\text{CH}_3\text{Si}(\text{OCH}_3)_3$

Molekulargewicht

136.2

Aussehen und Eigenschaften

Farblose transparente Flüssigkeit.

Typische Werte des Produktes

Reinheit: $\geq 99.0\%$

Dichte (ρ^{25} , g/cm^3): 0.956

Säuregehalt (mg KOH/g): $\leq 0.03\%$

Siedepunkt: $102-103^\circ\text{C}$

Flammpunkt: 11°C

Gefahrenklasse

3

Verpackungsklasse

II

Verpackung

Trommel aus Stahl, IBC-container.

Lagerung

In einem gut geschlossenen Container, an einem kühlen, trockenen, gut durchlüfteten Ort, geschützt von Feuchtigkeit und Wasser, weg von offenem Feuer, heißer Oberflächen zu lagern.

Sicherheitsangaben

Versand / Verschiffung soll gemäß den Bestimmungen für chemische Gefahrstoffe zu erfolgen.

Das ist eine brennbare Flüssigkeit, die unter Wirkung von Feuchte mit der Freisetzung von Methanol hydrolysiert sich. Verursacht schwere Augenschäden. Weg von statischer Elektrizität, offenem Feuer, heißer Oberflächen ist zu halten. Individuelle Schutzausrüstung ist zu tragen. In einem gut gelüfteten Raum zu arbeiten.