

# 技术数据表

#### **CG-205**

## 产品描述

化学名称 3-氯丙基甲基二甲氧基硅烷

分子式 C<sub>6</sub>H<sub>15</sub>ClO<sub>2</sub>Si

化学结构式 O CH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>

Ö<sub>CH3</sub>

分子量 182.72 CAS No. 18171-19-2

### 物理性质

 外观
 液体

 颜色
 无色透明

 比重 25/25°C
 1.019

沸点, °C 70-72/1.47KPa

折光率, nD 25℃ 1.4242 闭杯闪点, ℃ 45

### 应用

本品是用途非常广泛的中间体,可用于制备多种偶联剂,还可用于制备特种硅油;

在橡胶工业中,可通过引入极性基团(氯丙基)以改进聚氨酯弹性体的强度,可用于合成具有较低渗透性,滚动阻力及较高弹性、伸长率的硫化橡胶;

在塑料工业中,可有效地抑制聚氯乙烯(PVC)增塑剂的渗析,使PVC长期保持清洁、卫生;可用作聚氨酯 泡沫塑料的吸收剂,提高泡沫塑料的耐候性;

在纺织工业中,可以制成织物处理剂,使织物柔软、具有弹性,并能防止织物发黄,提高织物的染色性能; 在印刷工业中,可制成负电性调色剂,用于静电复印、图象显影等方面。

#### 操作与存储

密封贮存于阴凉、通风、干燥处,防潮防火。

本产品可用200KG或IBC桶包装,我们也可根据您的要求提供其他规格的包装。

更多信息,请浏览网站: www.cgsilane.com