

# D3F

# 产品名称

三氟丙基三甲基环三硅氧烷。

## 结构式

$$\begin{array}{c|cccc} & \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CF}_3 \\ & \text{O} & \text{O} \\ & \text{CF}_3\text{CH}_2\text{CH}_2 & \text{CH}_3 \\ & \text{Si} & \text{Si} \\ & \text{CH}_3 & \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CF}_3 \\ \end{array}$$

# 理化性质

常态下为白色针状晶体

熔点: 34.5 ℃

沸点: 238 ℃/1.01 X 105 Pa

密度: 1.24g/cm3

折光率: 1.3630~1.3650

在酸、碱、盐如 AICI3 等存在下易引起开环聚合,生成高聚物和低聚物。在 HCI 及高温下易引起分子重排,形成氟氯硅烷。

# 技术指标

含量 ≥99.5%

#### 包装

铁桶, 每桶 200 公斤。

## 运输

本产品按危险化学品运输。

## 主要用途

D3F 是制备氟硅橡胶、树脂和氟硅油等的主要单体,并能与多种单体共聚。也是合成药物、化妆品、表面活性剂的中间体。