

吉业升化工 70131-67-8 羟基硅油 全国可发 密封胶基料 生产厂家

产品名称	吉业升化工 70131-67-8 羟基硅油 全国可发 密封胶基料 生产厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	4.60/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 发货地:湖北武汉 销售范围:全国
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

羟基硅油

中文名羟基硅油

别名二甲基羟基硅油、羟基封端聚硅氧烷、 H -二羟基封端聚二甲基硅氧烷，线性体

化学式 $\text{HO}[(\text{CH}_3)_2\text{SiO}]_n\text{H}$

分子量300-50000

CAS登录号70131-67-8

EINECS登录号213-915-7

熔点-60 (以下)

水溶性低分子量微溶于水，高分子量不溶于水

密度0.95至0.98 g/cm

外观无色或浅黄色透明液体

闪点200（以上）

一、特点和性质：本品是羟基封端二甲基硅氧烷，为油状无色或淡黄色液体，采用科学的方法合成，除具有甲基硅油的性能外，尚有活泼羟基所带来的特殊性能。

二、主要技术指标：

外观：无色

粘度25℃：24~25

羟基含量：8

折光率：1.400~1.410

五. 注意事项：不可与酸碱物质、烷氧基硅烷和高温下的水蒸汽混合，否则有固化和粘度变化的倾向。

六. 包装与贮运：

- 1、本品应密闭贮存于洁净塑料桶中，不得与强酸、强碱类物质接触；
- 2、室温贮存于通风阴凉处；
- 3、按非危险品贮运。

包装：125公斤/桶用途：本品根据羟基含量高低和粘度不同，可分别用于不同的行业。

1、中高粘度的制品用作纸张防粘剂的基胶,固化膜具有防粘效果。如标签底纸、沥青包装纸、封箱纸带底纸、装潢纸底纸等的处理。

2、用于电力电器行业，作为绝缘漆的成分或作绝缘子的一个组份。

3、用作缩合型室温硫化硅橡胶的基胶及稀释料，比如密封胶和模具胶的基料。

4、代替二甲基硅油用，且易乳化。

5、小分子羟基硅油（25~30 CP，羟基含量8%左右）是硅橡胶的结构控制剂，用其代替二苯基二羟基硅烷不仅简化了硅橡胶的加工工艺，提高了加工性能（省去热处理），还增加了制品的透明度，改善了劳动条件。

6、其它未尽和有待开发的应用。

用法用量：一般配合固化剂使用以达到交联固化，用于防粘纸时，还须借助偶联剂进行固定，一般固化剂用量占基胶的3~5%，偶联剂占基胶的0.5~1%，大多情况用溶剂先将基胶稀释10倍后再加入固化剂和偶联剂搅拌均匀后涂布于基材表面，常温或加热固化。常温需30分钟以上，加热120~150°C需30秒。用

于密封胶和模具胶基胶不需借助溶剂。加入固化剂后搅匀(单组份和双组份使用固化剂不一样),脱泡后30~120分钟即可固化。