

# 聚二甲基硅烷

## 安全数据单

# SDS

扬州三友合成化工有限公司

根据 GHS 第六修订版

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	聚二甲基硅烷
化学品英文名称	Poly(dimethylsilane)
申请单位	扬州三友合成化工有限公司
申请单位地址	江苏省高邮市菱塘回族乡
申请单位邮编	225652
申请单位传真号码	+86-514-84239570
申请单位应急电话	+86-514-85083570
生产单位	扬州三友合成化工有限公司
生产单位地址	江苏省高邮市菱塘回族乡
生产单位邮编	225652
生产单位传真号码	+86-514-84239570
生产单位应急电话	+86-514-85083570
生效日期	2020/05/13

### 第二部分 危险标识

按照联合国 GHS（第六修订版）规定，该产品所属危险性类别及标签要素：

#### GHS 危险性类别

物理危害	易燃固体	类别 2
健康危害	严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
	呼吸敏化作用	类别 1
	特定目标器官毒性—单次接触；呼吸道刺激	类别 3

#### 象形图



信号词	危险
危险说明	H228 高度易燃固体

#### 防范说明

预防措施 P210 远离热源、热表面、火花、明火以及其它点火源。禁止吸烟。

	P233 保持容器密闭。
	P240 货箱和装载设备接地并等势联接。
	P241 使用防爆[电气/通风/照明]设备。
	P242 使用不产生火花的工具。
	P243 采取防止静电放电的措施。
	P261 避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
	P264 作业后彻底清洗。
	P271 只能在室外或通风良好之处使用。
	P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
	P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。
<b>事故响应</b>	P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤或淋浴。
	P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位。
	P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
	P312 如感觉不适，呼叫中毒急救中心/医生。
	P342+P311 如出现呼吸系统病症：呼叫中毒急救中心或医生。
<b>安全储存</b>	P403+P233 存放在通风良好处。保持容器密闭。
	P403+P235 存放在通风良好处。保持低温。
	P405 存放处须加锁。
<b>废弃处置</b>	P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 第三部分 成分/组成信息

成分	含量(%)	CAS No.	EC No.
聚二甲基硅烷	98%	30107-43-8/28883-63-8	—————

### 第四部分 急救措施

<b>皮肤接触</b>	用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
<b>眼睛接触</b>	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
<b>食入</b>	切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。
<b>吸入</b>	立即将患者移到新鲜空气处，保持呼吸畅通。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。

### 第五部分 消防措施

<b>有害燃烧产物</b>	碳氧化物，二氧化硅
<b>灭火方法</b>	用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
<b>灭火注意事项</b>	如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

### 第六部分 泄漏应急处理

<b>个人防护措施</b>	使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。将人员撤离到安全区域。防范蒸汽积累到可爆炸的浓度，蒸汽能在低洼处积聚。
<b>环境保护措施</b>	在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。
<b>收容清除方法</b>	收集、处理泄漏物。存放在合适的封闭的处理容器内。

## 第七部分 操作与储存

**操作注意事项** 避免接触皮肤和眼睛，防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源—严禁烟火。采取防静电生成的措施。

**储存注意事项** 贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

## 第八部分 接触控制/个人防护

**工程控制** 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

**呼吸系统防护** 佩戴防毒面具或呼吸保护装置。

**眼睛防护** 戴化学安全防护眼镜。

**手防护** 需佩戴防渗透的化学惰性手套。

**身体防护** 穿保护性工作服。

## 第九部分 理化特性

**外观与性状:** 白色粉末

**气味阈值:** 无资料

**熔点/凝固点(°C):** 150-250

**闪点(°C)(闭杯):** 103

**易燃性:** 无资料

**爆炸下限%(V/V):** 无资料

**蒸汽密度(g/mL):** 无资料

**可溶性:** 无资料

**自动点火温度(°C):** 无资料

**运动粘度(mm<sup>2</sup>/s):** 无资料

**气味:** 无资料

**pH 值:** 无资料

**初始沸点和沸腾范围(°C):** 无资料

**蒸发速率:** 无资料

**爆炸上限%(V/V):** 无资料

**蒸汽压力(MPa):** 无资料

**相对密度(g/cm<sup>3</sup>):** 无资料

**正辛醇/水分配系数:** 无资料

**分解温度(°C):** 无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

**反应性** 无资料

**化学稳定性** 在推荐的储存条件下稳定。

**危险反应的可能性** 无资料

**应避免的条件** 热，火焰和火花。

**不相容材料** 强氧化剂，强酸，强碱

**危险的分解产物** 无资料

## 第十一部分 毒理学资料

**急性毒性:**

聚二甲基硅烷: LD<sub>50</sub>(大鼠,经口) >20000mg/kg

**皮肤刺激性/腐蚀性:** 无资料。

**严重眼损伤/眼刺激:** 无资料。

**呼吸/皮肤致敏:** 无资料。

**生殖细胞致突变性:** 无资料。

**致癌性:** 聚二甲基硅烷: 无

**生殖毒性:** 无资料。

**特定目标器官系统毒性--单次接触:** 无资料。

**特定目标器官系统毒性--反复接触:** 无资料。

呼吸危害：无资料

## 第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

其它危害作用：无资料。

## 第十三部分 废弃处置

废弃物性质：无资料。

废弃处置方法：处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

废弃注意事项：废弃处置人员必须接受过专门的爆炸性质废弃处置培训。

## 第十四部分 运输信息

联合国编号：1325

联合国正式运输名称：有机易燃固体，未另作规定的

运输主要危险类别：4.1

运输次要危险类别：——

包装类别：II

## 第十五部分 法规信息

组分	中国	美国	日本	欧盟
聚二甲基硅烷	√	√	√	√

注 1:

中国 - 《中国现有化学物质名录》(IECSC)

美国 - 美国有毒物质控制法化学物质名录(TSCA)

日本 - 日本现有化学物质和新化学物质名录(ENCS)

欧盟 - 欧洲现有商业化学物质名录(EINECS)

注 2:

"√" 表示该物质列入法规

"-" 表示暂无资料或未列入法规

## 第十六部分 其它信息

其它说明：本安全数据单是依据联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第六修订版)的要求编写的，我们无法保证其中所有信息的正确性，仅供使用者参考。安全数据单的使用者应该根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对在该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害不负任何责任。