

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)...安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷), 含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)

化学品中文名: 丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)  
化学品英文名: POLYSILOXANES, ACRYLATED

别名: "siloxanes and silicones, 3-[3-(acetyloxy)-2-hydroxypropoxy]propylmethyl, di-methyl, 3-(2-hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy]-propyl methyl", "siloxanes and silicones, 3-[3-(acetyloxy)-2-hydroxypropoxy]propylmethyl, di-methyl, 3-(2-hydroxy-3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]propoxy)-propyl methyl", "acrylalated polysiloxanes", "Rad 2100"

分子式: 分子量:  
企业名称: [www.xiyashiji.com](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:  
邮编: 传真:  
生效日期: 企业应急电话:  
电子邮件地址: 技术说明书编  
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-	125455-51-8	无	>98

[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)

丙烯酸-1,6-己二醇

79-10-7

C,N

<0.1

EC 号码: 201-177-9

R 代码: R10, R20/21/22, R35, R50

八甲基环四硅氧烷

556-67-2

Xn

0.7

EC 号码: 209-136-7

R 代码: R53, R62

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	0
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 潜在健康作用 (危害)

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

用水漱口。

### 眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适, 就医。

### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

# 吸入

转移至空气新鲜处。 休息， 保暖。

# 医生须知

本物质无数据.

# 消防措施

灭火： 泡沫。

火灾、爆炸危害： 火灾产生的有毒烟雾。

# 个体防护

眼镜： 化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO-P Filter of sufficient capacity

# 泄露应急处理

泄漏处理与废弃： 去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下， 堵漏。

# 处理和储存

# 操作程序

本物质无数据.

储存和运输： 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

# 与其它分类的化学品安全储存

---

+： 可被一起储存 O： 可在特别的预防措施下一起储存 X： 不能被一起储存

# 接触控制

# 接触控制

含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲  
基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙  
基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)：

CAS:125455-51-8

## 气味安全系数(OSF)

OSF=21 (ACRYLIC ACID)

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 不适用

熔点(°C): 无

水中溶解度(g/L): 不混溶

pH (1% 溶液): 不适用

挥发性成份 (% 体积): 0.53

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 无

自燃温度(°C): 无

状态: 液体

沸点范围(°C): 无

比重 (水=1): 1.045-1.065 (25 C)

pH (按供应): 不适用

蒸气压(kPa): 无

蒸发速率: 无

闪点(°C): >100

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

## 外观

易燃性 颜色 物理状态: 气味 水溶解度 高度易燃 绿 液体 Characteristic 不混溶

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

# 含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)

## 毒性和刺激性

毒性

刺激性

皮肤 non-刺激剂 \*

眼睛 non-刺激剂 \*

丙烯酸-1,6-己二醇:

毒性

刺激性

Inhalation (Rat) LC: 4000 ppm/4h

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠): 22 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠): 2400 mg/kg

Inhalation (Mouse) LC50: 5300 mg/m<sup>3</sup>/2h

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠): 144 mg/kg

Subcutaneous (Mouse) LD50: 1590 mg/kg

八甲基环四硅氧烷:

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量): 1540 mg/kg

皮肤 500 mg/24h - 轻微的

吸入LC 50 36000 mg/m<sup>3</sup>/4h

眼睛 500 mg/24h - 轻微的

吸入 (大白鼠) TClO (最低致毒浓度) 700 ppm/6H/4W-I

经皮LD 50(半致死剂量) 794 uL/kg

## 致癌物质

丙烯酸-1,6-己二醇

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

3

## 皮肤

丙烯酸-1,6-己二醇  
丙烯酸-1,6-己二醇

工作场所有害因素职业接触限值 - 皮肤类  
职业卫生标准 (中国香港) - 皮肤

注解  
皮肤

皮  
Yes

## 生态学资料

以下为各成分数据 丙烯酸-1,6-己二醇: 是  $41.078 \gg \log Kow$  (Prager 1995)  $=== 0.36 \gg \log Kow$  (Sangster 1997):  $0.35 \gg \log Pow$  (Verschueren 1993): 0.31/0.43 168 24 23.8 2.5 168 24 4320 48 168 24 4320 672 250 23.8 2.5

## Ecotoxicity

成份

Persistence:  
Water/Soil

Persistence: Air 生物积累 Mobility

含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)

No data

丙烯酸-1,6-己二醇

LOW

LOW

LOW

HIGH

八甲基环四硅氧烷

HIGH

No data

HIGH LOW

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 安全

S 代码

安全词组

S23

请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S24

预防跟皮肤接触。

## 法规

含3-[3-(乙酰氧基)-2-羟基丙氧基]丙基甲基-二甲基-3-[2-羟基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氧]丙氧基]丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) (CAS: 125455-51-8) 出现在以下法规中：  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 其他信息