



化学品安全技术说明书

修订日期: 2026 年 8 月 19 日

最初编制日期: 2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 二甲基硅油 PMX-200

CAS: 63148-62-9

品牌: 源叶

货号: S52739

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 400-666-5481

网址: www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图: 无数据资料

无

警示词: 警告

危险性说明

H316 引起轻微皮肤刺激

防范说明

P332 如果发生皮肤刺激:



P313 如果感觉不适, 请就医。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物: 否

化学名(中文名): 二甲基硅油 PMX-200

CAS 编码: 63148-62-9

分子式: $[-Si(CH_3)_2O-]_n$

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入: 如果呼吸, 将人员转移到新鲜空气中; 如果没有呼吸, 请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触: 用肥皂和大量水冲洗。请教医生。

眼睛接触: 用水冲洗眼睛, 以防万一。

食入: 切勿给失去知觉的人以口喂任何东西。用水冲洗口腔。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施



5.1 灭火介质

适用灭火剂: 使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

不适合的灭火介质: 无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

在燃烧条件下形成危险的分解产物。-钛/钛氧化物, 硅氧化物

5.3 给消防员的建议

必要时, 佩戴自给式呼吸器进行灭火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护设备避免形成粉尘避免吸入蒸气, 雾气或气体保持足够的通风避免吸入粉尘

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

捡起并安排处理, 不要产生灰尘。清扫并铲起。保持在合适的密闭容器中进行处理。

6.4 参考其他部分

有关处置, 请参见第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项



避免形成灰尘和气溶胶。在形成灰尘的地方提供适当的排气通风。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制：根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

眼面防护：面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护：使用前必须检查手套。 请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。 使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。 请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425 中给出的规格以及由此衍生的 en 374 标准。

身体保护：防渗透的衣服，阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或 ABEK 型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防 毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制：无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状: 粘性的液体
- b) 气味: 无数据资料
- c) 气味阈值: 无数据资料
- d) pH 值: 无数据资料
- e) 熔点/凝固点: -55°C
- f) 起始沸点和沸程: $> 140^{\circ}\text{C}$ 在 $0.003\text{ hPa} - \text{lit.}$
- g) 闪点: 316.00°C - 闭杯
- h) 蒸发速率: 无数据资料
- i) 可燃性(固体, 气体): 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度: 无数据资料
- k) 蒸气压: $< 7\text{ hPa}$ 在 25°C
- l) 相对蒸气密度: 无数据资料
- m) 密度: 0.963 g/mL 在 25°C
- n) 溶解性/水溶性: Slightly soluble
- o) 辛醇/水分配系数的对数值: 无数据资料
- p) 自燃温度: $> 400^{\circ}\text{C}$
- q) 分解温度: 无数据资料
- r) 粘度: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性: 在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物. 闪光点在 15°C 以下被认为危险.

10.2 化学稳定性: 在建议的贮存条件下是稳定的

10.3 敏感性(危险反应的可能性): 无数据资料



10.4 应避免的条件: 无数据资料

10.5 禁配物: 强氧化剂, 强酸

10.6 危险的分解产物: 着火条件下形成危险的分解产物。- 钛/钛氧化物, 硅氧化物

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - > 24,000 mg/kg 吸入: 无数据资料
LD50 经皮 - 家兔 - > 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激: 皮肤 - 家兔 结果: 轻度的皮肤刺激 - 24 h 备注: (RTECS)

严重眼损伤 / 眼刺激: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: IARC: 3-第3组: 关于其对人的致癌性(二氧化硅), 无法分类 NTP: NTP 不会将该产品的成分含量大于或等于 0.1% 鉴定为已知或预期的致癌物。OSHA: 否 OSHA 将该产品中含量大于或等于 0.1% 的成分确定为致癌物或潜在致癌物。

生殖毒性: 无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类: <div data-oe-version="1.2"> </div>

甲壳类: <div data-oe-version="1.2"> </div>

藻类: <div data-oe-version="1.2"> </div>

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力



无数据资料

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品：向有执照的废物处理公司提供多余的不可回收解决方案。请与有执照的专业废物处理服务机构联系以处理该材料。将其与可燃溶剂溶解或混合，并在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧。

污染包装物：按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号：未列明

14.2 联合国运输名称：无数据资料

14.3 运输危害分类：无数据资料

14.4 包装组：无数据资料

14.5 环境危害：否

14.6 特殊防范措施：无数据资料

15. 法规信息

<p data-oe-version="1.2">危险化学品安全法 危险化学品目录：未列入 重点监管



的危险化学品名录：不适用 特别管控危险化学品目录：未列入 易制爆危险化学品名录：未列入 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定 中国严格限制进出口的有毒化学品目录：不适用 易制毒化学品管理条例 易制毒化学品的分类和品种目录：未列入 监控化学品管理条例 各类监控化学品名录：未列入 消耗臭氧层物质管理条例 受控消耗臭氧层物质清单：未列入 进出口受控消耗臭氧层物质名录：未列入 环境保护法 优先控制化学品名录：未列入 重点管控新污染物清单：未列入 非药用类麻醉药品和精神药品列管办法 非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录：未列入 两用物项和技术进出口许可证管理办法 两用物项和技术进出口许可证管理目录：未列入

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。

