

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-甲基-2-丙烯酸与乙烯基苯和2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-2-丙烯酸与乙烯基苯和2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物
- 化学式 $C_{18}H_{24}O_5$
- CAS号：26355-47-5
- 分子量 320.39 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量wt%	GHS分类
甲基丙烯酸-苯乙烯-HEMA共聚物	-	>99%	非危险聚合物
残留单体（如HEMA	868-77-9	<0.1%	皮肤致敏（类别1B）

危险性质描述

- GHS分类：
- 固体粉末：可能造成轻微眼刺激（类别2B）呼吸道刺激（类别2）

- 单体残留风险：未完全聚合的单体可能具刺激性或致敏性（如HEMA）
- 警示词：警告
- 象形图：（感叹号）
- 防范说明：避免吸入粉尘，戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉/CO₂/雾状水。
- 火灾危害：高温下分解可能释放CO/丙烯酸类单体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通风，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：局部排风，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：通风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色粉末/颗粒
- 熔点：无明确熔点（玻璃化转变温度T_g取决于比例）
- 溶解度：溶于丙酮/THF/不溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温($>200^{\circ}\text{C}$ 可能降解)、紫外线。
- 不相容物质：强氧化剂（如过硫酸盐）。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒($\text{LD50} > 2000 \text{ mg/kg}$ 大鼠经口)。
- 刺激性：粉末可能引起机械性眼/呼吸道刺激。
- 长期影响：无致癌性(IARC未列明)。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需按工业废物处理）。
- 水生毒性：对鱼类 $\text{LC50} > 100 \text{ mg/L}$ (低毒性)。

废弃处理

- 废弃方法：焚烧或专业化工废物处理。

运输信息

- UN编号：非管制（按普通化学品运输）。
- 包装类别：III（如含残留单体需额外标识）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- REACH：已注册（如单体含量 $< 0.1\%$ 可豁免）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际应用条件评估风险。