

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

富马酸二辛酯与醋酸乙烯和丙烯酸-2-乙基己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：富马酸二辛酯与醋酸乙烯和丙烯酸-2-乙基己酯的聚合物
- 化学式 $C_{35}H_{62}O_8$
- CAS号：25280-35-7
- 分子量 610.86198 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（典型值）	危害分类
富马酸二辛酯 $\square$ DOF $\square$	141-02-6	10-40%	非危险
醋酸乙烯 $\square$ VAc $\square$ 残留	108-05-4	<0.1%	易燃，刺激
丙烯酸-2-乙基己酯残留	103-11-7	<0.1%	致敏性

危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险聚合物（未检出单体残留时）
- 若含未反应单体：
- 醋酸乙烯[VAc]易燃液体（类别3），皮肤刺激（类别2）
- 丙烯酸-2-乙基己酯[2-EHA]皮肤致敏（类别1B）
- 警示词：警告（如含残留单体）
- 潜在危害：
- 固态聚合物：低毒，但粉尘可能引起呼吸道刺激
- 加工时高温可能释放挥发性有机物[VOCs]

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，若残留单体存在可能致敏。
- 眼睛接触：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、二氧化碳、泡沫（针对燃烧的单体）。
- 火灾危害：高温分解可能释放CO丙烯酸酯类蒸气。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 固体颗粒：收集于密闭容器，避免扬尘。
- 液体单体泄漏：用惰性吸附材料吸收，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：通风良好，避免粉尘积聚（防爆设备）。
- 储存：阴凉干燥处，远离氧化剂和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境）。
- 手防护：丁腈手套（防单体残留）。

理化特性

- 外观：透明颗粒/粉末（根据工艺）
- 熔点/玻璃化温度[Tg]依组成而定（需实测）
- 溶解度：溶于甲苯、丙酮等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 有害分解产物：高温下可能释放丙烯酸类单体。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒[LD50 >2000 mg/kg(大鼠口服)]。
- 刺激性：可能引起机械性皮肤/眼刺激。
- 致敏性：残留2-EHA可能致敏（需控制含量<0.1%）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需按非危险废物处置）。

废弃处理

- 方法：焚烧或专业聚合物回收。

运输信息

- UN编号：非管制（若单体残留达标）。

法规信息

- 中国：符合GB/T 16483-2008标准。
- 欧盟[REACH注册（如单体含量<0.1%可豁免）]。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于典型配方，实际性质需通过测试确认。