

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

2,6-萘二甲酸与1,3-丙二醇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：2,6-萘二甲酸与1,3-丙二醇的聚合物
- 化学式：-
- CAS号：28601-83-4
- 分子量[]- 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

- GHS分类：
 - 非危险聚合物（常温固态，无显著危害）
 - 可能危害：高温熔融态可能引起烫伤；粉尘可能刺激呼吸道
 - 警示词：警告
 - 主要危害：
 - 加工时高温[]>250°C[]可能释放微量萘二甲酸/丙二醇单体
 - 粉尘可能引发机械性刺激

危险性质描述

- 产品名称：聚(2,6-萘二甲酸丙二醇酯)(PPN)
- CAS号：聚合物无唯一CAS号（单体：2,6-萘二甲酸 CAS 1141-38-4 1,3-丙二醇 CAS 504-63-2）
- 分子式：(C₁₄H₈O₄·C₃H₈O₂)_n
- 供应商信息：
[供应商名称、地址、应急电话]

急救措施

- 聚合物组成：
- 2,6-萘二甲酸（≤0.1%残留单体）
- 1,3-丙二醇（≤0.1%残留单体）
- 添加剂：
- 抗氧化剂（如适用，需注明具体成分）

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如持续不适就医。
- 皮肤接触：用肥皂水清洗；熔融态接触时立即冷却并就医。
- 眼睛接触：清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、CO₂、雾状水（避免直冲熔融物）
- 特殊风险：高温分解可能释放CO、萘衍生物等
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）

处理和储存

- 固体泄漏：收集于密闭容器，避免扬尘。
- 熔融态泄漏：围堵后冷却固化再收集。

接触控制

- 操作：
- 避免粉尘产生（局部排风）
- 熔融加工时需隔热防护
- 储存：
- 干燥、避光，室温保存
- 远离氧化剂

理化特性

- 工程控制：通风系统（粉尘环境）

- 个人防护:
- 防尘口罩[N95]
- 耐热手套（加工时）
- 化学护目镜

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色颗粒/粉末
- 熔点：约210-250°C（依分子量变化）
- 密度：1.35-1.40 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于浓硫酸/部分极性溶剂

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温氧化
- 分解产物：CO、苯衍生物（>300°C）

生态学资料

- 急性毒性：低毒（LD50 >2000 mg/kg 大鼠经口）
- 刺激性：粉尘可能致眼/呼吸道轻微刺激
- 慢性影响：无明确数据（建议按一般粉尘控制）

废弃处理

- 生物降解性：难降解
- 生态毒性：对水生生物低毒（需避免直接排放）

运输信息

- 方法：焚烧（合规设施）或回收利用

法规信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 符合法规：
- REACH（欧盟）注册（如适用）

- OSHA 29 CFR 1910.1200(美国)

xinya