

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

2,5-呋喃二酮与1,3-丁二烯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：2,5-呋喃二酮与1,3-丁二烯的聚合物
- 化学式 $C_8H_8O_3$
- CAS号：25655-35-0
- 分子量 152.14732 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	CAS号	含量[wt%]	危害分类
丁二烯-马来酸酐共聚物	[CAS]	>95%	低毒
残留马来酸酐单体	108-31-6	<0.1%	腐蚀性、致敏
残留丁二烯单体	106-99-0	<0.05%	易燃、致癌性[1B]

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能致敏（如未充分聚合的残留单体）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 粉尘可能引起呼吸道刺激
- 熔融状态可能造成热灼伤

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗，若发红或瘙痒就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直冲熔融物）。
- 特殊危害：高温分解可能释放CO及CO₂及马来酸酐蒸气。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）

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，穿戴防护服处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理粉末，防尘。
- 储存：密封避光，保持干燥（湿度<40%），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：防尘护目镜
- 呼吸器（N95粉尘环境）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色颗粒/粉末
- 熔点：~120-150°C（依分子量变化）
- 溶解度：不溶于水，溶于DMF、THF

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强酸/碱。
- 危险反应： 高温可能交联或降解。

毒理学信息

- 急性毒性： LD50大鼠，口服>2000 mg/kg（低毒）
- 慢性影响： 长期吸入粉尘可能致肺纤维化。

生态学资料

- 生物降解性： 难降解，需专业处理。

废弃处理

- 方法： 按危险废物焚烧处理（含残留单体时）。

运输信息

- UN编号： 非危险品（若单体含量达标）。

法规信息

- 中国法规： 符合《新化学物质环境管理办法》。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。