

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-23

MSDS标题

2-N-BOC-氨基噻唑-5-羧酸安全技术说明书

产品标题

2-N-BOC-氨基噻唑-5-羧酸;2-叔丁氧羰基氨基噻唑-5-羧酸

CAS号

302964-02-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：聚苯乙烯甲基丙烯酸甲酯
- 化学式 $C_{13}H_{16}O_2$
- CAS号：25034-86-0
- 分子量 204.27 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

- 主要成分：
- 聚苯乙烯 PS
- 甲基丙烯酸甲酯 MMA
- 含量：
- 聚苯乙烯：50-70%
- 甲基丙烯酸甲酯：30-50%

危险性质描述

- 危险性分类：
- 非危险化学品，但在高温或燃烧条件下可能释放有害气体。
- 主要危害：
- 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 高温分解可能释放一氧化碳、二氧化碳和苯乙烯等有害气体。
- 安全警示：
- 避免吸入粉尘，远离火源。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、苯乙烯）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 小量泄漏：用干净的铲子收集至容器中。
- 大量泄漏：使用防爆设备清理，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，保持通风良好。
- 佩戴防护手套和护目镜。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜。

理化特性

- 外观：透明或半透明颗粒或片状固体。
- 熔点：约100-120°C
- 沸点：不适用（聚合物）。
- 密度：1.05-1.20 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如甲苯、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、苯乙烯等。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤干燥或刺激。
- 致癌性：未列入致癌物清单。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 降解性：难降解，可能对环境造成长期影响。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或回收利用。

运输信息

- 运输名称：聚苯乙烯甲基丙烯酸甲酯 (PSMMA)
- UN编号：非危险品。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya