

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

3-胺-2-硝苯甲酸安全技术说明书

产品标题

3-氨基-2-硝基苯甲酸甲酯

CAS号

116465-92-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氮杂三环[4.3.1.1^{3,8}]十一烷-5-酮
- 化学式 $C_{10}H_{15}NO$
- CAS号：22607-75-6
- 分子量 165.23 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

- 纯度： $\geq 98\%$ (或其他指定纯度)
- 杂质： [如已知，列出溶剂或其他副产物]

危险性质描述

- GHS分类： (需实验数据支持，以下为推测)
- 皮肤刺激性 $Category 3$

- 眼睛刺激性 [Category 2A]
- 象形图： 感叹号 (⚠)
- 警示词： 警告
- 主要危害： 可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或误食可能有害。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒氮氧化物 [NO_x] 和一氧化碳。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 [N95口罩（如产生粉尘）]。
- 手套： 丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末（可能因批次而异）。
- 熔点： [需实验数据，如未知可填“待测定”]
- 沸点： [待测定]
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇 [DCM]）
- logP [辛醇/水分配系数]： [需计算或实验数据]

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温或明火。
- 分解产物： 氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，以下为假设）
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激性： 可能引起轻度红斑。
- 致突变性： 无数据（建议进行Ames试验）。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物可能有害（需藻类/鱼类测试）。
- 降解性： 需通过生物降解性测试确认。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称： 有机固体，未另作规定的。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- REACH 需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献： [可引用相关文献或数据库]
- 修订说明： 本MSDS基于现有数据编制，更新需随新数据调整。