

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

5-溴-2-乙氧基苯甲腈安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-乙氧基苯甲腈

CAS号

279263-03-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-乙氧基苯甲腈
- 化学式 C_9H_8BrNO
- CAS号：279263-03-5
- 分子量 226.07 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

- 化学品名称：5-溴-2-乙氧基苯甲腈
- CAS号：[待补充]
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 未明确

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味： 无味或轻微气味
- 熔点： [待补充]
- 沸点： [待补充]
- 闪点： [待补充]
- 溶解性： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度： [待补充]

稳定性和反应活性

- 稳定性： 在正常条件下稳定
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质： 强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生溴化氢、氰化氢等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服： 可能有害[LD50数据待补充]
- 吸入： 可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触： 可能引起皮肤刺激
- 慢性毒性： 长期接触可能对肝脏、肾脏造成损害
- 致癌性： 未明确

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒
- 持久性和降解性： 不易生物降解
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号： [待补充]
- 运输名称： 5-溴-2-乙氧基苯甲腈
- 包装类别[] III
- 运输标签： 有害物质

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本： 1.0

xinya