

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

2-溴丙二醛安全技术说明书

产品标题

2-溴丙二醛

CAS号

2065-75-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴丙二醛
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_3\text{BrO}_2$
- CAS号：2065-75-0
- 分子量 150.96 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

- 化学名称：2-溴丙二醛
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性象形图：
- 腐蚀性
- 健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301 吞咽有毒
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- 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，保持呼吸道通畅。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，用大量清水冲洗至少15分钟。如有灼伤，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS或产品标签。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水源。收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。使用后彻底洗手。
- 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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：在通风不良时佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防化服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约120°C(分解)
- 熔点：-10°C
- 密度：1.65 g/cm³
- 溶解度：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，但遇热或光照可能分解。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 避免条件：高温、明火、强光

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约150 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya