

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

5'-溴-2'-羟基-3'-硝基乙酰苯安全技术说明书

产品标题

3-溴-6-羟基-5-硝基苯乙酮;5'-溴-2'-羟基-3'-硝基苯乙酮

CAS号

70978-54-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：三环[5, 2, 1, 0(2, 6)]癸-8-酮
- 化学式 $C_{10}H_{14}O$
- CAS号：13380-94-4
- 分子量 150.22 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)，可能含微量异构体或合成副产物（需根据实际工艺确认）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能引起眼睛和皮肤刺激（类别2B）。
 - 环境危害：对水生生物有害（急性危害类别3）。

- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 高温下可能释放刺激性气体。

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：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生CO、CO₂及未知有机化合物。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）、远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堤防止扩散，专业公司处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：
- 密闭容器，阴凉通风处（<30℃）。
- 与强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：空气中浓度较高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。

- 熔点/沸点：待测定（需实验数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 闪点：>100°C（预估，需测试）。

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（>200°C可能分解）。
- 禁配物：浓硝酸、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD50[大鼠经口]>2000 mg/kg[低毒]。
 - 皮肤刺激性：可能引起红斑。
 - 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性[LC50[鱼类]>10 mg/L[预估]]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III][低危险性]。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规[REACH预注册（如出口欧盟）]。

其他信息

- 参考文献：
 - PubChem, ECHA数据库（需补充具体条目）。
 - 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者须自行验证适用性。

Xiyya