

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

对溴苯甲酰肼安全技术说明书

产品标题

对溴苯甲酰肼;4-硼苯甲酸肼


CAS号

5933-32-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基-2-甲基-2H-1,2-苯并噻嗪-3-羧酸乙酯-1,1-二氧化物
- 化学式 $C_{12}H_{13}NO_5S$
- CAS号: 113913-36-3
- 分子量 283.3 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 急性毒性 (口服) (类别4, 预估)
 - 象形图:  (警告)
 - 警示词: 警告
 - 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激, 吞咽有害。

危险性质描述

- 产品名称： 4-羟基-2-甲基-2H-1,2-苯并噻嗪-3-羧酸乙酯-1,1-二氧化物
- 同义名称： 依托度酸乙酯[Ethyl Etodolac]
- CAS号： [需根据实际补充]
- 分子式 $C_{14}H_{15}NO_5S$
- 供应商信息：
[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ (典型值, 需验证)
- 杂质： 残余溶剂 (如乙醇)、合成副产物 (需HPLC确认)

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 就医。
- 食入： 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 SO_x NO_x
- 防护装备： 自给式呼吸器[SCBA]化学防护服。

处理和储存

- 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 (硅藻土) 收集, 置于密闭容器。避免扬尘。

接触控制

- 操作： 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存： 避光、密闭 $2-8^\circ C$ (如需长期保存), 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制： 局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统 $N95$ 口罩 (粉尘环境下)

- 手部： 丁腈手套
- 眼睛： 化学护目镜

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 150-155^{\circ}\text{C}$ (文献值)
- 溶解度： 微溶于水，易溶于DMSO/甲醇
- $\log P$ (辛醇/水)： ~ 2.5 (预估)

毒理学信息

- 稳定性： 常温稳定，避免强酸/强碱条件。
- 禁配物： 强氧化剂 (如过氧化物)。

生态学资料

- 急性毒性 LD_{50} (大鼠，口服) 预估 $\sim 2000 \text{ mg/kg}$ (需实验验证)。
- 刺激性： 兔皮肤试验显示轻度刺激。

废弃处理

- 生物降解性： 数据缺乏，建议避免释放至环境中。

运输信息

- 方法： 按危险废物处理 (代码待定)，交由许可单位处置。

法规信息

- UN编号： 非管制 (需确认)
- 包装类别 III (如适用)

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- REACH 需注册 (如欧盟市场)。