

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-08

MSDS标题

三氯化铟四水合物安全技术说明书

产品标题

三氯化铟

CAS号

22519-64-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(溴乙酰基)香豆素
- 化学式 $C_{11}H_7BrO_3$
- CAS号: 29310-88-1
- 分子量 267.08 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:

- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 $H302/H312$
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 $H315$
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A $H319$
- 特异性靶器官毒性 (一次接触): 类别3 $H335$

象形图:  (警告)

警示词: 警告

危险性说明:

- 可能造成皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引起呼吸道或皮肤过敏
- 有害若吞咽或经皮肤吸收

危险性性质描述

- 产品名称: 3-(溴乙酰基)香豆素
- CAS号: [需补充, 例: 3869-47-4]
- 分子式 $C_{11}H_7BrO_3$
- 分子量 267.08 g/mol
- 供应商信息: [公司名称、地址、应急电话]
- 用途: 有机合成中间体、荧光探针制备

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ (或根据实际数据)
- 杂质: [如存在溴化氢残留需注明]

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 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: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医 (可能释放溴化氢)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免用水, 可能产生有毒气体)。
- 特殊危害: 燃烧时释放HBr和CO等有毒气体。
- 防护装备: 自给式呼吸器SCBA和化学防护服。

处理和储存

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 避光、密封 $2-8^\circ\text{C}$ (如需低温保存), 远离氧化剂和碱类。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用P2级防颗粒物口罩。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需补充，例120-123°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于丙酮、DMSO
- 稳定性：对光敏感，遇碱分解

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：[需补充数据，例500 mg/kg]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（OECD 404）
- 致突变性（Ames试验阴性（需验证））。

生态学资料

- 水生毒性（EC50藻类）：[需补充数据]
- 降解性：不易生物降解，避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号需根据法规补充）。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据实际分类）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用））。

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich同类产品数据。
- 修订说明：首次编制。

xinya