

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

(3-溴-2,4,6-三甲基苯氨基羰基)甲基亚氨基二乙酸安全技术说明书

产品标题

(3-溴-2,4,6-三甲基苯氨基羰基)甲基亚氨基二乙酸

CAS号

78266-06-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-5-氟苯甲酰胺
- 化学式 C_7H_5ClFNO
- CAS号: 88487-25-6
- 分子量 173.58 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

- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 可能含微量2-氯-5-氟苯甲酸、未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 $H302/H312/H332$

- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- 造成皮肤和眼睛刺激

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：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，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 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（氯化氢、氟化氢、氮氧化物）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度 < 25°C 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器 N95 口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 ~145-148°C
- 沸点 N/A（分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇□DMSO
- 闪点：不适用（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：加热至分解时释放HCl□HF

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠，口服□~500 mg/kg□估算值
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 水生毒性□EC50□藻类□>100 mg/L□低毒性
- 生物降解性：不易降解

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或专业化学废物公司回收）。

运输信息

- UN编号：非管制
- 包装类别□III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH□需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 67860
- 修订日期：[填写日期]