

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

氯碘隆安全技术说明书

产品标题

绿磺隆;绿黄隆;绿黄隆, 1-(2-氯苯基磺酰)3-(4-甲氧基-6-甲基-1, 3, 5-三嗪-2-基)脲

CAS号

64902-72-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: L-(+)-2-氨基-3-膦酰基丙酸
- 化学式: C₃H₈NO₅P
- CAS号: 23052-80-4
- 分子量: 169.1000 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: ≥98% (HPLC)
- 杂质: 可能含微量磷酸盐或未反应前体

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 刺激性 (皮肤、眼睛)

- 环境危害: 未分类 (需进一步数据)
- 警示词: 警告
- 象形图:  (感叹号)
- H短语:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- P短语:
- P264: 操作后彻底清洗
- P280: 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO_2 雾状水
- 特殊危害: 高温可能释放磷氧化物、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免扬尘。
- 储存: $2\text{--}8^\circ\text{C}$ 避光、干燥处, 远离酸碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸: N95口罩 (如产生粉尘)

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末
- 熔点: >250°C (分解)
- 溶解度: 易溶于水 (约50 mg/mL) 微溶于乙醇
- pH: 2.0-4.0 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 分解产物: 加热至分解可能释放PO_x NO_x

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服 (大鼠): LD₅₀ >2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 轻微刺激 (兔试验)
- 长期效应: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 无数据, 建议防止进入水体。

废弃处理

- 方法: 按危险废物处理, 交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实当地法规)
- 包装: 密封塑料瓶+外箱, 标签“刺激性化学品”。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟: 符合REACH注册要求 (如吨位≥1吨/年需注册)

其他信息

- 参考文献: PubChem CID [需补充], 供应商COA
- 修订日期: [填写日期]