

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

氯磺隆安全技术说明书

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 $C_3H_8NO_5P$
- 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: $\geq 98\%$ (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[CO₂]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: 2-8°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]