

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-22

MSDS标题

二甲基亚砜-13C2安全技术说明书

产品标题

二甲基亚砜-13C2

CAS号

136321-15-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯磺隆
- 化学式: $C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$
- CAS号: 64902-72-3
- 分子量: 357.77 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
氯磺隆	64902-72-3	≥95	H302, H316, H411
杂质 (如甲苯)	108-88-3	≤1	H225, H304

危险性质描述

2.1 GHS分类

- 急性毒性（口服）：类别4[H302]
- 皮肤刺激性：类别3[H316]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 长期水生毒性：类别2[H411]

2.2 象形图

![GHS象形图：感叹号、环境危害](https://example.com/ghs-pictograms)

2.3 警示词：警告

2.4 主要危害

- 吞咽有害，可能造成轻微皮肤/眼睛刺激，对水生生物有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，携带产品标签。

消防措施

- 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氯化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥处，远离食品/饲料。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘TLV 1 mg/m³）
- 防护措施：
 - 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境）。
 - 皮肤：化学防护手套（丁腈橡胶）。
 - 眼睛：防溅护目镜。

理化特性

项目	数值
外观	白色至淡黄色粉末
熔点	174-177°C (分解)
溶解度 (水, 20°C)	300 mg/L (pH 7)
辛醇/水分配系数	log Kow = 0.99

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/强碱。
- 禁忌物: 氧化剂、强酸。
- 分解产物: 氯化氢、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性 (LD₅₀ 大鼠, 口服) ≈ 5540 mg/kg (低毒)。
- 皮肤刺激性: 兔试验显示轻微刺激 (OECD 404)。
- 生态毒性 (LC₅₀ 虹鳟鱼, 96h) > 100 mg/L。

生态学资料

- 生物降解性: 土壤半衰期约30-60天 (需根据pH调整)。
- 迁移性: 高水溶性, 可能污染地下水。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或专业化学废物处理。

运输信息

- UN编号: 3077 (环境有害固体, 未另作说明)。
- 运输名称: 对环境有害的固态物质。
- 包装类别: III。

法规信息

- 中国法规: 列入《农药管理条例》, 需登记使用。
- 欧盟法规 (EC No 1107/2009) 未批准, 已撤销)。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa