

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

乙基7-氯咪唑并[1,2-a]吡啶-2-羧酸酯安全技术说明书

产品标题

7-氯-咪唑并[1,2-A]吡啶-2-羧酸乙酯


CAS号

1204501-38-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 56,60:2'',3''[5,6]富勒烯-C60-IH
- 化学式 $C_{78}H_{16}$
- CAS号: 1207461-57-1
- 分子量 952.99 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:
 - 皮肤刺激: 类别3 (可能引起轻微皮肤刺激)
 - 眼睛刺激: 类别2A (可能造成眼刺激)
 - 吸入危害: 纳米颗粒可能引发呼吸道炎症 (需进一步研究)。
- 警示词: 警告
- 象形图:  (刺激性)
- 主要危害:
 - 粉末可能形成可燃性粉尘云 (需防爆措施)。
 - 纳米级颗粒可能具有未知生物活性。

危险性质描述

- 产品名称: 56,60:2'',3''[5,6]富勒烯-C60-IH
- CAS号: (需根据实际结构补充)
- 分子式: C_{60} 可能含修饰基团, 需具体确认)
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 主要成分:
- 富勒烯衍生物 C_{60} 修饰结构, 纯度 $\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含未反应原料或溶剂残留(如甲苯)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水冲洗, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊风险: 高温可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法: 用防爆吸尘器收集, 避免扬尘。

接触控制

- 操作: 在惰性气体(如氮气)保护下操作, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封避光, $-20^{\circ}C$ 保存, 远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 局部排风或密闭操作。
- 个人防护:

- 呼吸系统：N95口罩（纳米颗粒需P100级）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：黑色至棕色粉末。
- 熔点/沸点：>280°C（分解）。
- 溶解度：不溶于水，微溶于甲苯、氯仿。
- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

毒理学信息

- 急性毒性（基于C₆₀数据参考）：
 - LD₅₀：大鼠口服 >2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 长期效应：富勒烯类材料可能积累于肺部（动物实验数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（需实验验证）。
- 降解性：难生物降解，可能长期存在于环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III类（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：符合《新化学物质环境管理办法》。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。