

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

香豆素-6-磺酰氯安全技术说明书

产品标题

香豆素-6-磺酰氯

CAS号

10543-42-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2'-双(2-恶唑啉)
- 化学式 $C_6H_8N_2O_2$
- CAS号: 36697-72-0
- 分子量 140.14 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: $\geq 98\%$
- 杂质: 水分 ($\leq 0.5\%$)、未反应单体

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 急性毒性（口服/吸入，类别4）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H318[]造成严重眼损伤
- H302+H332[]吞咽或吸入有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 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，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[]CO₂[]泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[]NO_x[]
- 防护：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄露：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封容器，避光、干燥处，温度<30°C[]

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：防溅化学护目镜
- 呼吸器[]N95[]（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[]~75-78°C

- 沸点[>200°C(分解)]
- 溶解度：溶于醇类、丙酮，微溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱
- 禁配物：氧化剂、强酸
- 分解产物[NO_x][CO]

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服][~1200 mg/kg]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激[OECD 404]
- 眼刺激：兔试验显示严重损伤[OECD 405]

生态学资料

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

废弃处理

- 按危险废物处理[UN编号待定]，交由许可单位处置。

运输信息

- 非危险品运输（根据实际法规确认），避免高温潮湿。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献[Sigma-Aldrich安全数据表（版本2023）]
- 修订日期：[填写日期]