

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-21

MSDS标题

无水氯化铬(II)安全技术说明书

产品标题

无水氯化铬(II)

CAS号

10049-05-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硅烷-PEG-N-羟基琥珀酰亚胺4种分子量套装
- 化学式: -
- CAS号: -
- 分子量[]- 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

分子量	纯度	溶剂残留 (如适用)
1kDa	≥95%	≤1% 水
其他	(根据实际数据填写)	

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）
 - 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
 - 象形图：⚠ （感叹号）
 - 警示词：警告
 - 主要危害：
 - NHS酯基团可能引起皮肤/眼睛刺激
 - 硅烷部分遇湿气可能释放甲醇（需验证）

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，脱去污染衣物
- 眼睛接触：生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医
- 食入：禁止催吐，漱口后就医

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：高温可能分解释放CO[NO_x]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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩
- 清除方法：
 - 固体粉末：用防静电工具收集至密闭容器
 - 溶液泄漏：吸附材料（硅藻土）处理

处理和储存

- 操作：惰性气体保护下使用[NHS酯对湿度敏感]
- 储存：-20°C干燥避光，开封后充氩气保存

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 丁腈手套
 - 防尘面具（处理粉末时）
 - 化学护目镜

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末/油状物 (分子量依赖)
- 溶解性: 溶于DMF[DMSO]部分溶于水 (需验证)
- 稳定性: NHS酯在pH>8.0水中快速水解

稳定性和反应活性

- 急性毒性: LD50[大鼠, 口服]>2000 mg/kg[预估]
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性

毒理学信息

- 生物降解性: PEG部分可缓慢降解
- 水生毒性: EC50[藻类]>100 mg/L[预估]

生态学资料

- 方法: 按危险废物处理, 焚烧或专业机构回收

废弃处理

- UN编号: 非管制 (通常)
- 包装类别: III[如适用]

运输信息

- 符合法规: REACH注册 (需确认)
- 中国名录: 未列入《危险化学品目录》

法规信息

- 注意事项:
- NHS活性随储存时间下降, 建议现配现用
- DSC检测建议 (分解温度~150°C)

其他信息

免责声明: 本报告基于通用数据, 用户需根据实际产品测试验证。