

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

1H-吡啶-6-羧酸乙酯安全技术说明书

产品标题

1H-吡啶-6-羧酸乙酯

CAS号

713-09-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：二溴化镍并二甲氧基乙烷
- 化学式 $C_{17}H_{26}Br_2NiO_2$
- CAS号：917511-90-1
- 分子量 755.904 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	CAS号	浓度[%]	GHS分类
二溴化镍	[补充]	≥95	急性毒性, 致癌物
二甲氧基乙烷	110-71-4	≤5	易燃液体

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 致癌性（类别1B☐镍化合物）
- 特异性靶器官毒性（反复接触，镍化合物）
- 象形图：☠（骷髅）、⚠（感叹号）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 吸入/皮肤接触有害，可能致敏
- 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，人工呼吸（必要时），就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触：流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医
- 食入：勿催吐，漱口，就医

消防措施

- 灭火剂：干砂、二氧化碳（避免用水，可能产生有毒气体）
- 特殊危害：受热分解释放溴化氢、镍氧化物烟雾
- 防护装备：自给式呼吸器☐SCBA☐

泄露应急处理

- 隔离区域，穿戴防化手套/护目镜
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器
- 禁止冲入下水道

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如N₂☐保护下使用，避免粉尘生成
- 储存：密封，干燥，避光，温度<25°C☐与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器☐NIOSH认证的P100级过滤器
- 手套：丁基橡胶
- 眼睛：防化护目镜

理化特性

- 外观：绿色至棕色晶体
- 熔点[~200°C]分解)
- 溶解度：易溶于极性有机溶剂（如THF）

稳定性和反应活性

- 避免条件：潮湿空气、强氧化剂
- 危险反应：与强酸反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠经口[~300 mg/kg]镍化合物数据)
- 长期效应：镍接触可导致皮炎、肺癌[IARC 1类)

生态学资料

- 水生毒性[EC₅₀]藻类[<1 mg/L]
- 持久性：镍在环境中不降解

废弃处理

- 按危险废物处理[UN编号3077)，交由专业机构处置

运输信息

- UN编号：3077（固体有毒物质）
- 包装类别[III]

法规信息

- 符合[REACH]需注册[CLP]EC No 1272/2008]

其他信息

- 参考文献[OECD测试指南]IARC镍评估报告
- 修订日期：[填写]