

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-23

MSDS标题

5-溴烟醛安全技术说明书

产品标题

5-溴-3-吡啶甲醛;5-溴吡啶-3-甲醛;5-溴-3-甲酰吡啶

CAS号

113118-81-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：三己硅烷
- 化学式 $C_{18}H_{40}Si$
- CAS号：2929-52-4
- 分子量 284.60 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

- 化学组分：
 - 三己硅烷 $\geq 95\%$
 - 杂质（如硅氧烷衍生物） $\leq 5\%$

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别4）

- 皮肤刺激（类别2）
- 对环境有害（长期危害，类别未具体划分）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可燃，遇明火或高温可能燃烧。
 - 可能引起皮肤刺激。
 - 对水生生物可能有长期毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放二氧化硅烟雾和碳氧化物。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离容器底部。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触氧化剂、酸、碱。
- 储存：
 - 保持容器密闭，存放于阴凉、通风处。
 - 远离热源/火花，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~300°C
- 闪点：>110°C（闭杯）
- 密度：0.78 g/cm³（20°C）
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 禁忌物：硝酸、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑或干燥。
- 生态毒性：对藻类和水蚤有潜在危害（EC50 > 10 mg/L）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中长期存在。
- 建议：防止进入下水道或自然环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未具体规定（需根据实际包装确认）。
- 运输名称：易燃液体，未另列明的（N.O.S.）
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich化学品数据库
- NIOSH化学危害指南

XiYa