

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-12

MSDS标题

1-丁基-3-甲基氯化吡啶鎓安全技术说明书

产品标题

1-丁基-3-甲基氯化吡啶鎓;1-丁基-3-甲基氯化吡啶;氯化N-丁基-3-甲基吡啶

CAS号

125652-55-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-乙基-2,3-二甲基吡啶
- 化学式 $C_8H_{12}N_2$
- CAS号: 15707-34-3
- 分子量 136.20 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

- 化学名称: 5-乙基-2,3-二甲基吡啶
- CAS号: 13360-64-0
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为同系物和溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明:
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施:
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：具有吡嗪类特有的气味
- 沸点：约200°C
- 闪点：约75°C
- 密度：约0.95 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入危害：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：具有潜在的生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[]UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输注意事项：避免高温和明火，确保容器密封。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS[]全球化学品统一分类和标签制度）。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya