

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-09

MSDS标题

磷化铟安全技术说明书

产品标题

磷化铟(III)

CAS号

22398-80-7

化学品及企业标识

- 化学品名称[(R)-(-)-3-甲基-2-丁胺]
- 化学式[C₅H₁₃N]
- CAS号: 701-33-2
- 分子量[87.16 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: (R)-(-)-3-甲基-2-丁胺
- CAS号: 598-56-1
- 纯度: ≥98%

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口，类别 3）
- 急性毒性（吸入，类别 3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H318: 造成严重眼损伤
 - H301: 吞咽有毒
 - H331: 吸入有毒

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，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：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、防护眼镜和防护面罩。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 胺类气味
- 沸点: 95-97°C
- 闪点: 10°C (闭杯)
- 密度: 0.74 g/cm³
- 溶解性: 易溶于水和有机溶剂

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
- 禁配物: 强氧化剂、强酸
- 危险分解产物: 氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 LD50 (大鼠): 350 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠): 1500 ppm/4h
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 生物降解性: 可生物降解

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理, 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: UN2733
- 危险类别: 3 (易燃液体)
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃液体

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标准

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0

XiYiYa