

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

2-氯-N-丙基乙酰胺安全技术说明书

产品标题

2-氯-N-丙基乙酰胺

CAS号

13916-39-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：顺-9-十四碳烯乙酸酯
- 化学式 $C_{16}H_{30}O_2$
- CAS号：16725-53-4
- 分子量 254.41 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

- 主要成分：顺-9-十四碳烯乙酸酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别 5
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有害（急性危害，类别 3）
- 危险性说明：
 - H303 吞咽可能有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H402 对水生生物有害。
- 防范说明：
 - 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。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - P501 将内容物/容器交由专业机构处理。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适感，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：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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。

处理和储存

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

接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：戴化学防护手套，穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱酯类气味
- 沸点：约 300°C
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$
- 密度 0.89 g/cm^3 20°C
- 溶解性：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：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、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮 LD_{50} 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害 LC_{50} 鱼类 $>10\text{ mg/L}$
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业机构处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：顺-9-十四碳烯乙酸酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya