

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

N-甲酸基脲安全技术说明书

产品标题

甲酰尿素

CAS号

1190-24-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反式石竹烯
- 化学式: C₁₅H₂₄
- CAS号: 87-44-5
- 分子量: 204.35 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: 反式石竹烯 [Trans-Caryophyllene]
- CAS号: 87-44-5
- 含量: ≥95%
- 杂质: 其他萜烯类化合物 (如α-石竹烯、β-石竹烯等)

危险性质描述

- 危险性类别:
 - 易燃液体和蒸气 (类别3)
 - 可能引起皮肤刺激 (类别2)
 - 可能引起眼睛刺激 (类别2A)
- GHS标签要素:
- 象形图: 火焰、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 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
 - 防范说明:
 - 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
 - P242 只能使用不产生火花的工具
 - P264 操作后彻底清洗
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P303+P361+P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
 - 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
 - P337+P313 如仍觉眼睛刺激: 求医/就诊
 - P370+P378 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火
 - P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温
 - P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规

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
- 特别危险性: 易燃液体, 蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。
- 灭火注意事项: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。避免吸入蒸气或雾滴。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 泄漏处理：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。大量泄漏时，构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。
- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：特有的萜烯类气味
- 沸点：262-264°C
- 熔点：-15°C
- 闪点：104°C (闭杯)
- 密度：0.905 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 稳定性：在正常条件下稳定，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 禁配物: 强氧化剂
- 避免接触的条件: 高温、明火
- 聚合危害: 不聚合
- 分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50[大鼠]>5000 mg/kg
- 经皮LD50[兔子]>2000 mg/kg
- 吸入LC50[大鼠]: 无数据
- 皮肤刺激/腐蚀: 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀: 可能引起眼睛刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 无数据
- 生殖毒性: 无数据
- 特异性靶器官系统毒性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒性, 可能对水生环境产生长期不良影响
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 土壤中的迁移性: 无数据

废弃处理

- 废弃处置方法:
- 根据地方/区域/国家/国际法规处置。建议使用焚烧法处理。
- 容器应按照地方/区域/国家/国际法规进行回收或处置。

运输信息

- 联合国编号: 无
- 联合国运输名称: 无
- 运输危险类别: 无
- 包装类别: 无
- 包装标志: 无
- 包装方法: 无
- 海洋污染物: 无

法规信息

- 法规信息:
- 本产品受《化学品安全管理条例》等相关法规的约束。
- 本产品未被列入《危险化学品名录》。

其他信息

- 参考文献:
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《化学品分类和标签规范》(GB 30000系列标准)
 - 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0