

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

4-戊氧基苯二甲腈安全技术说明书

产品标题

1, 2-二氰基-4-戊氧基苯

CAS号

106943-83-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-2-辛醇
- 化学式 $C_8H_{18}O$
- CAS号: 5978-70-1
- 分子量 130.23 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)-2-辛醇
- CAS号: 5978-70-1
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为其他辛醇异构体)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 4)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 皮肤刺激 (类别 2)

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H227: 可燃液体

- H319: 造成严重眼睛刺激

- H315: 造成皮肤刺激

- 预防措施:

- P210: 远离热源、火花、明火、热表面

- 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

- 事故响应:

- P370 + P378: 火灾时: 使用干粉、二氧化碳、泡沫、砂土灭火

- P302 + P352: 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗

- 安全储存:

- P403 + P235: 存放在通风良好的地方, 保持低温

- 废弃处置:

- P501: 按照当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入: 将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并翻开眼睑确保彻底冲洗。如戴隐形眼镜, 取下隐形眼镜。如有持续不适, 就医。
- 食入: 不要催吐。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: 燃烧时可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 消防人员防护: 穿戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、防护眼镜、防护服）
- 环境预防措施：防止进入下水道、水道或低洼地区
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于合适的容器中处理。用肥皂和水彻底清洗受污染的区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。在通风良好的地方操作。远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：如通风不足，使用适当的呼吸防护设备
 - 手防护：戴化学防护手套
 - 眼睛防护：戴安全眼镜或面罩
 - 皮肤和身体防护：穿防护服

理化特性

- 外观：无色液体
- 气味：轻微醇味
- 沸点: 178-180°C
- 熔点: -38°C
- 闪点: 73°C
- 密度: 0.82 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：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：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 (LD50): 大鼠 >2000 mg/kg

- 经皮 (LD50): 兔子 >2000 mg/kg
- 吸入 (LC50): 大鼠 >5000 mg/m³/4h
- 皮肤刺激: 可能引起轻微皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼睛刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性: 可生物降解
- 生物蓄积性: 低生物蓄积潜力
- 迁移性: 可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃化学品: 按照当地法规处理
- 受污染的包装: 按照当地法规处理

运输信息

- 联合国编号: UN1987
- 联合国正确运输名称: 醇类, 未另作规定的
- 运输危险类别: 3
- 包装组: III
- 海洋污染物: 否

法规信息

- 法规信息: 符合以下法规:
- REACH法规 (EC) No 1907/2006
- OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

Xiya