

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

4-甲基-4-硝基戊醛安全技术说明书

产品标题

4-甲基-4-硝基戊醛

CAS号

57620-49-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲基-4-硝基戊醛
- 化学式 $C_6H_{11}NO_3$
- CAS号：57620-49-2
- 分子量 145.156 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

- 化学品名称：4-甲基-4-硝基戊醛
- 纯度：≥98%
- 杂质：待补充

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/吸入/皮肤接触，类别3）
- 象形图：
- 火焰（易燃）
- 腐蚀（皮肤/眼睛腐蚀）
- 感叹号（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
- H331□吸入有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H301□吞咽有毒

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 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
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

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、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、强酸、强碱）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴有机蒸气防护口罩。

- 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 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：在常温常压下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火、静电

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□待补充
- 吸入LC50□待补充
- 皮肤LD50□待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：易燃液体，有毒
- 包装类别□II

- 运输标签：易燃液体、有毒

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH□GHS□□

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xinya