

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

4-硝基邻苯二甲酰肼安全技术说明书

产品标题

对硝基邻苯二甲酰肼

CAS号

3682-19-7

化学品及企业标识


- 化学品名称: 1,6-二甲氧基己烷
- 化学式 $C_8H_{18}O_2$
- CAS号: 13179-98-1
- 分子量 146.23 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

- 纯物质:
- 1,6-二甲氧基己烷 $\geq 98\%$
- 杂质: 水分 $\leq 0.5\%$, 其他有机杂质 $\leq 1.5\%$

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：??（易燃）、（刺激性）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，转移至密闭容器。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 远离火源、热源，在通风橱中操作。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。
- 保持容器密闭，避免静电积累。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：醚样气味
- 沸点：约180-182°C
- 闪点：约65°C(闭杯)
- 密度[0.85 g/cm³(20°C)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 禁配物：浓酸、强氧化剂（如硝酸、高锰酸钾）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠][>2000 mg/kg(低毒)]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 长期影响：无明确致癌性数据[IARC未评级]。

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解。
- 水生毒性：对鱼类LC50 >100 mg/L(72小时)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，类别3）
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求[EC No. 214-254-8]

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich化学品数据库
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards
- 修订说明：本MSDS基于现有科学数据编制，使用者应结合实际情况评估风险。

Xinya