

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2, 4-二硝基异丙苯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4-二硝基异丙苯
- 化学式 $C_9H_7N_2O_4$
- CAS号：89-07-6
- 分子量 210.19 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：
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：[如甲苯、硝基苯类残留，需实验数据]

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃固体（类别2）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤，类别3-4）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 对环境有害（水生急性毒性）
- 象形图：??（易燃）、☠（毒性）、⚠（刺激）
- 警示词：危险
- 主要危害：可燃性、皮肤刺激、吸入/摄入毒性、可能致癌性（需进一步数据支持）。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，人工呼吸（必要时），就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：防毒面具、化学防护服、手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免火花/明火。
- 储存：阴凉、干燥、远离氧化剂，温度 $<30^\circ\text{C}$ 。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度高时用 SCBA
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[实验数据，如熔点 $\sim 90^\circ\text{C}$]
- 闪点： $>100^\circ\text{C}$ （需测试）
- 爆炸极限：不适用（需验证）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物：还原剂、金属粉末。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：[需实验数据，如200-500 mg/kg]
- 慢性效应：长期接触或致肝损伤（动物数据）。

生态学资料

- 水生毒性[EC50(藻类)]：[数据待补充]
- 降解性：难生物降解。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：[如 UN 0402][需核实]
- 运输名称：易燃固体，有毒
- 包装类别[II]

法规信息

- 中国法规：《危险化学品名录》列入（如适用）。
- 欧盟法规[REACH注册号]：[待补充]。

其他信息

- 参考文献[NIOSH][IARC]等机构数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据。