

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-04-29

MSDS标题

固红RL安全技术说明书

产品标题

4-硝基-2-甲苯胺;耐晒红rl盐;5-硝基-2-氨基甲苯重氮盐

CAS号

455-90-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基水杨醛
- 化学式 $C_8H_8O_2$
- CAS号: 613-84-3
- 分子量 136.15 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-甲基水杨酸) 或溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
 - 象形图：感叹号（）
 - 信号词：警告
 - 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，摘除隐形眼镜（如佩戴），继续冲洗。

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：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性烟雾（如甲醛、一氧化碳）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、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，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或晶体（依温度而定）。
- 气味：芳香气味。
- 沸点：~235°C（文献值）。
- 熔点：~10-12°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：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁配物：强酸、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似水杨醛衍生物）：
- 经口LD50（大鼠）~500-1000 mg/kg（估计值）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需具体测试数据）。
- 降解性：可生物降解，但高浓度需处理。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 修订日期[]YYYY/MM/DD

XiYa