

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

18-冠-5[4-(2,4-二硝基苯偶氮)苯酚]安全技术说明书

产品标题

18-冠-5[4-(2,4-二硝基苯偶氮基)苯酚]

CAS号

81238-58-6

化学品及企业标识


- 化学品名称：吡啶甲酸盐盐酸盐
- 化学式 $C_6H_5NO_2 \cdot HCl$
- CAS号：636-80-6
- 分子量 159.57 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、残留溶剂（如甲醇）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激：类别2

- 眼睛刺激：类别2A
- 急性毒性（经口）：类别4（如适用）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315[]造成皮肤刺激
- H319[]造成严重眼刺激
- H302[]吞咽有害（如适用）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜、手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，转移至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，干燥阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器[]N95口罩（粉尘环境）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点[]~250°C[]分解)

- 溶解度：易溶于水（约100 g/L@20°C）微溶于乙醇。
- pH值：1%水溶液约3-4（酸性）

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。
- 分解产物：HCl、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（示例数据，需补充实测）：
 - 大鼠经口LD₅₀ ~1200 mg/kg（推测值）。
- 刺激性：
 - 皮肤：兔试验显示中度刺激。
 - 眼睛：兔试验显示可逆性角膜损伤。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：鱼类LC₅₀ >100 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写]
- IARC/NTP评估：未列为致癌物（需确认）。

Xi'ya