

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

3, 4-二氨基苯甲腈安全技术说明书

产品标题

3, 4-二氨基苄腈; 4-二氨基苯腈

CAS号

17626-40-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：冰染重氮组分24
- 化学式 $\text{C}_{30}\text{H}_{28}\text{Cl}_2\text{N}_6\text{O}_6 \cdot \text{ZnCl}_2$
- CAS号：55663-99-5
- 分子量 775.77 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： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料（如邻氨基苯甲醚、硝酸盐等）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤）：类别3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致癌性：疑似（需根据实际数据确认）
- 象形图：⚠️ （健康危害）、🔥（易燃）
- 警示词：危险
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤过敏、眼睛严重损伤，长期接触有致癌风险。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，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：用流动清水冲洗20分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水直冲燃烧物）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密封避光，保持阴凉（<30℃），与氧化剂、酸类分开存放。

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）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~120℃（需实测）
- 沸点：分解（>200℃）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免光照/高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]~500 mg/kg(参考同类物质)
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性[Ames试验]阳性（需验证）

生态学资料

- 水生毒性[EC50(藻类)]>10 mg/L(预测)
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业化学处理。

运输信息

- UN编号[UN3077(环境有害固体)]
- 包装类别[III]
- 运输标志：有害品、远离食品

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟法规[REACH]注册号需补充

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行核实适用性。