

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

3-氯-N,N-二甲基苯胺安全技术说明书

产品标题

3-氯-N,N-二甲基苯胺

CAS号

6848-13-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-N,N-二甲基苯胺
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{ClN}$
- CAS号：6848-13-1
- 分子量 155.62 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

- 化学名称：3-氯-N,N-二甲基苯胺
- CAS号：99-88-7
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 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
- 危害水生环境（急性）：类别 2

- GHS标签要素:

- 象形图：[象形图符号]
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302: 吞咽有害
- 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
- H401: 对水生生物有毒

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并携带化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用肥皂和水彻底清洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护设备，确保良好通风。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
 - 手部：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤和身体：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约 250°C
- 熔点：约 -10°C
- 密度: 1.12 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 闪点：约 110°C

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 避免条件：高温、明火
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD50(大鼠)：约 500 mg/kg
 - 经皮 LD50(兔)：约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号: UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签：有毒物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及相关国家和国际法规。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：[版本号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。