

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

5-氯间苯二胺安全技术说明书

产品标题

5-氯-m-苯二胺;5-氯间亚苯基二胺;3,5-二胺氯苯;5-氯-1,3-苯二胺;5-氯间苯二胺

CAS号

33786-89-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯间苯二胺
- 化学式 $C_6H_7ClN_2$
- CAS号: 33786-89-9
- 分子量 142.59 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

- 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
 - 致敏性 (皮肤): 类别 1
- 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

- H317可能導致皮膚過敏反應
- 預防措施:
- P261避免吸入粉塵/煙/氣體/霧氣/蒸氣/噴霧
- P280戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具
- P305+P351+P338如進入眼睛，用水小心沖洗幾分鐘，如戴隱形眼鏡并可方便地取出，取出隱形眼鏡，繼續沖洗

危險性質描述

- 化學品名稱：5-氯間苯二胺
- 別名：5-氯-1,3-苯二胺
- 供應商信息:
- 公司名稱：[供應商名稱]
- 地址：[供應商地址]
- 聯繫電話：[供應商電話]
- 電子郵件：[供應商郵箱]

急救措施

- 化學名稱：5-氯間苯二胺
- CAS號：5131-60-2
- 純度：≥98%
- 雜質：≤2%（主要為未反應原料及副產物）

消防措施

- 吸入：立即將患者移至空氣新鮮處，保持呼吸通暢。如呼吸困難，給予吸氧。如停止呼吸，立即進行人工呼吸並就醫。
- 皮膚接觸：立即脫去污染的衣物，用大量肥皂和水沖洗皮膚至少15分鐘。如有持續刺激或症狀，就醫。
- 眼睛接觸：立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘，並就醫。
- 食入：不要催吐。立即就醫，並提供化學品標籤或MSDS

洩露應急處理

- 滅火劑：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃燒時可能釋放有毒氣體（如氯化氫、氮氧化物）。
- 防護措施：消防人員應佩戴自給式呼吸器和全身防護服。

處理和儲存

- 個人防護：佩戴防護手套、防護眼鏡和防塵口罩。
- 環境措施：防止洩漏物進入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收洩漏物，收集於密閉容器中，按當地法規處理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源、热源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统，减少粉尘暴露。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微胺味
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：约 300°C (分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度：约 1.3 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
 - 经皮 LD50 (兔)：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能导致中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能导致中度眼刺激
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免污染环境。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：5-氯间苯二胺
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA（有毒物质控制法）