

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

氨气-d3安全技术说明书

产品标题

氨气-d3

CAS号

13550-49-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：氯代石蜡
- 化学式 $C_8H_{14}ClN_5$
- CAS号：90952-64-0
- 分子量 215.68 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

- 主要成分：氯代石蜡 $C_{10}-C_{13}$ (含氯量50-70%)
- 杂质：可能含有微量未反应的石蜡和氯化氢

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 致癌性：类别2
 - 生殖毒性：类别2
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
 - 特异性靶器官毒性（重复接触）：类别2
 - 危害水生环境（急性）：类别2
 - 危害水生环境（长期）：类别2
- 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
 - H351□怀疑致癌
 - H361□怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
 - H373□长期或重复接触可能对器官造成伤害
 - H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并告知医生具体情况。

消防措施

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、光气）。
- 防护措施：消防人员应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、地表水和地下水。
- 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。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：如空气中浓度超标，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色粘稠液体或固体
- 气味：轻微氯味
- 熔点/凝固点：取决于氯含量
- 沸点/沸程：取决于氯含量
- 密度: 1.1-1.6 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、光气

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50 大鼠 >2000 mg/kg
 - 经皮LD50 兔子 >2000 mg/kg
 - 吸入LC50 大鼠 >5 mg/L
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致癌性：IARC分类为2B类（可能对人类致癌）
- 生殖毒性：可能对生育能力或胎儿造成伤害
- 特异性靶器官毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒
- 可能在水生环境中产生长期不良影响
- 持久性和降解性: 难降解, 具有生物累积性
- 生物富集: 可能在水生生物中富集

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封。

法规信息

- 法规信息: 符合REACH[CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: [填写版本号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。