

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

三己胺安全技术说明书

产品标题

三己胺;三正己胺;三正己基胺;三-N-己基胺

CAS号

102-86-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三己胺
- 化学式 $C_{18}H_{39}N$
- CAS号: 102-86-3
- 分子量 269.51 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: 三己胺 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 微量己胺、二己胺等

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 急性毒性(经口): 类别4
- 急性毒性(经皮): 类别4
- 急性毒性(吸入): 类别4
- 危险性象形图: 腐蚀性、刺激性
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H302□吞咽有害
- H312□皮肤接触有害
- H332□吸入有害

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒氮氧化物气体
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套、护目镜、防护服
- 泄漏处理: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物, 收集于密闭容器中, 避免进入下水道

处理和储存

- 操作注意事项: 密闭操作, 局部排风。避免与氧化剂、酸类接触
- 储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房, 远离火种、热源

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 身体防护：穿防毒物渗透工作服
- 手防护：戴橡胶耐油手套

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点：-50°C
- 沸点：310°C
- 闪点：135°C
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 1200 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：用焚烧法处置，焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去

运输信息

- UN编号: 2735
- 危险货物编号: 82509
- 包装类别: III
- 包装标志: 腐蚀性
- 运输注意事项: 防止阳光直射, 保持容器密封

法规信息

- 法规信息: 符合《危险化学品安全管理条例》等相关法规

其他信息

- 参考文献: 相关化学品数据库及文献
- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应结合实际情况采取适当措施