

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-29

MSDS标题

环己酮氰醇安全技术说明书

产品标题

环己酮氰醇

CAS号

931-97-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：环己酮氰醇
- 化学式 $C_7H_{11}NO$
- CAS号：931-97-5
- 分子量 125.17 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：环己酮氰醇
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量环己酮、氰化氢

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H301☐ 吞咽有毒
- H311☐ 皮肤接触有毒
- H318☐ 造成严重眼损伤
- H335☐ 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261☐ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P280☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P310☐ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338☐ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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：立即漱口，禁止催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危险性：燃烧时可能释放氰化氢☐HCN☐等有毒气体
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服
- 灭火注意事项：避免直接接触燃烧产物

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源和土壤

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜

- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：苦杏仁味
- 沸点：约200°C
- 闪点：约85°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起爆炸
- 分解产物：氰化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约50 mg/kg
- 经皮LD50(兔)：约100 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒
- 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

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- UN编号：2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

XiYiYa