

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

3-异丙氧基丙胺安全技术说明书

产品标题

γ-异丙氧基丙胺;3-异丙氧基丙基胺

CAS号

2906-12-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-异丙氧基丙胺
- 化学式 $C_6H_{15}NO$
- CAS号：2906-12-9
- 分子量 117.19 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

- 纯物质：
- 含量 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：水分 $\leq 0.5\%$ ，其他有机杂质 $\leq 1.5\%$

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1）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入可能导致呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 食入：勿催吐。漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 保持容器密闭，存放于阴凉、通风处。
- 远离氧化剂、酸类。
- 储存温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约150-152°C
- 闪点：约45°C(闭杯)
- 密度：0.85 g/cm³(20°C)
- 溶解度：与水混溶

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸反应放热。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：约500 mg/kg
- 经皮：约1000 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 眼刺激：兔试验显示严重损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50(72h)约10 mg/L
- 降解性：可生物降解，但高浓度需控制排放。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：2734（胺类，液态，腐蚀性）
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求(EU No. 231-635-3)

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须根据实际使用条件评估风险。

xinya