化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

异戊酸酐安全技术说明书

产品标题

异戊酸酐;异戊[酸]酐

CAS号

1468-39-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 异戊酸酐
- 化学式 $C_{10}H_{18}O_3$
- CAS号: 1468-39-9
- 分子量 186.25 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: 异戊酸酐 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 异戊酸 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性物质 (类别1B)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性说明：
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
- P260□不要吸入粉尘/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+P330+P331□如误吞咽，漱口，不要催吐。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能产生刺激性或毒性气体（如二氧化碳、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，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：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学腐蚀工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：183-185°C
- 熔点：-60°C
- 密度：0.93 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：二氧化碳、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约1000 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

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。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

运输信息

- 联合国编号：UN 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa