

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

8-壬烯-1-醇安全技术说明书

产品标题

8-壬烯-1-醇

CAS号

13038-21-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：8-壬烯-1-醇
- 化学式 $C_9H_{18}O$
- CAS号：13038-21-6
- 分子量 142.24 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

- 化学名称：8-壬烯-1-醇
- CAS号：13019-22-2
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量壬烯、壬醛等。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
 - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - 事故响应：
 - P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
 - 安全储存：
 - P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
 - 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器。

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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 操作区域应通风良好。
 - 远离火源和热源。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭。
 - 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿防静电工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：特有的醇类气味。
- 沸点：约210°C
- 闪点：约85°C
- 密度：约0.84 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

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、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

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
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处理。
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0