

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-19

MSDS标题

2-戊烯腈安全技术说明书

产品标题

2-戊烯腈

CAS号

13284-42-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-戊烯腈
- 化学式 C_5H_7N
- CAS号：13284-42-9
- 分子量 81.12 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：2-戊烯腈
- CAS号：13274-43-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302□吞咽有害。
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H319□造成严重眼刺激。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - 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。
 - 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地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 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。避免泄漏物进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风和全面通风。
- 个体防护：
- 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：穿戴化学防护服和手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：刺激性气味。
- 沸点：约140°C
- 熔点：约-50°C
- 密度：0.85 g/cm³
- 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、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氰化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)：约2000 ppm/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。

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。
- 环境持久性：可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号[]UN3276
- 运输名称：腈类，未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签规范》[]GB 30000-2013[]
- 列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 参考资料：
- 《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