

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

2-戊醇化学品安全技术说明书

产品标题

2-羟基戊烷;仲戊醇

CAS号

6032-29-7

化学品及企业标识

|          |                |
|----------|----------------|
| 化学品中文名称: | 2-戊醇           |
| 化学品英文名称: | 2-amyl alcohol |
| 中文名称2:   | 仲戊醇            |
| 英文名称2:   | sec-pentanol   |
| 技术说明书编码: | 160            |
| CAS No.□ | 6032-29-7      |
| 分子式:     | C5H12O         |
| 分子量:     | 88.15          |

成分及组成信息

|               |            |                      |
|---------------|------------|----------------------|
| 有害物成分<br>2-戊醇 | 含量<br>>99□ | CAS No.<br>6032-29-7 |
|---------------|------------|----------------------|

危险性质描述

|        |            |
|--------|------------|
| 危险性类别: |            |
| 侵入途径:  |            |
| 健康危害:  | 吸入、口服或经皮肤吸 |
| 环境危害:  |            |
| 燃爆危险:  | 本品易燃，具刺激性。 |

急救措施

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触: | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。                            |
| 眼睛接触: | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。                             |
| 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入:   | 饮足量温水，催吐。就医。                                      |

消防措施

|         |            |
|---------|------------|
| 危险特性:   | 易燃，其蒸气与空气可 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 灭火方法:   | 喷水冷却容器，可能的 |

泄露应急处理

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应急处理: | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

处理和储存

|         |            |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作，全面通风。 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库 |

接触控制

|               |            |
|---------------|------------|
| 职业接触限值        |            |
| 中国MAC(mg/m3)  | 未制定标准      |
| 前苏联MAC(mg/m3) | 未制定标准      |
| TLVTN         | 未制定标准      |
| TLVWN         | 未制定标准      |
| 监测方法:         | 对二氨基苯甲醛比色  |
| 工程控制:         | 生产过程密闭，全面通 |
| 呼吸系统防护:       | 一般不需要特殊防护， |
| 眼睛防护:         | 戴安全防护眼镜。   |
| 身体防护:         | 穿防静电工作服。   |
| 手防护:          | 戴橡胶耐油手套。   |
| 其他防护:         | 工作现场严禁吸烟。保 |

理化特性

|               |           |
|---------------|-----------|
| 主要成分:         | 含量>99%。   |
| 外观与性状:        | 无色液体。     |
| pH            |           |
| 熔点(℃):        | -50       |
| 沸点(℃):        | 119.3     |
| 相对密度(水=1):    | 0.81      |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 3.04      |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 0.53(20℃) |
| 燃烧热(kJ/mol)   | 无资料       |
| 临界温度(℃):      | 无资料       |
| 临界压力(MPa)     | 无资料       |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料       |
| 闪点(℃):        | 34        |
| 引燃温度(℃):      | 340       |
| 爆炸上限%(V/V)    | 9.0       |

|            |                |
|------------|----------------|
| 爆炸下限%(V/V) | 1.2            |
| 溶解性:       | 溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。 |
| 主要用途:      | 用作溶剂。          |
| 其它理化性质:    |                |

## 稳定性和反应活性

|          |            |
|----------|------------|
| 稳定性:     |            |
| 禁配物:     | 强酸、强氧化剂、酸酐 |
| 避免接触的条件: |            |
| 聚合危害:    |            |
| 分解产物:    |            |

## 毒理学信息

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 急性毒性:     | LD50≥1470 mg/kg(大鼠经口)<br>LC50无资料 |
| 亚急性和慢性毒性: |                                  |
| 刺激性:      |                                  |
| 致敏性:      |                                  |
| 致突变性:     |                                  |
| 致畸性:      |                                  |
| 致癌性:      |                                  |

## 生态学资料

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 生态毒理毒性:     |                         |
| 生物降解性:      |                         |
| 非生物降解性:     |                         |
| 生物富集或生物积累性: |                         |
| 其它有害作用:     | 该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。 |

## 废弃处理

|         |            |
|---------|------------|
| 废弃物性质:  |            |
| 废弃处置方法: | 处置前应参阅国家和地 |
| 废弃注意事项: |            |

## 运输信息

|         |            |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 33553      |
| UN编号:   | 无资料        |
| 包装标志:   |            |
| 包装类别:   | O53        |
| 包装方法:   | 小开口钢桶；安瓿瓶外 |
| 运输注意事项: | 运输时运输车辆应配备 |

## 法规信息

|      |            |
|------|------------|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |
|------|------------|

## 其他信息

|         |  |
|---------|--|
| 参考文献:   |  |
| 填表部门:   |  |
| 数据审核单位: |  |

|       |  |
|-------|--|
| 修改说明: |  |
| 其他信息: |  |

xinya