



化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-04-19

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

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: 对二甲氨基苯甲醛比色

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

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:	C ₅ H ₁₂ O
分子量:	88.15

理化特性

主要成分:	含量>99%。
外观与性状:	无色液体。
pH值:	无资料
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°C)
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:	

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。

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

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

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:	

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
-------	--

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:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50≥1470 mg/kg(大鼠经口) 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:	

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

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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。

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。

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:	

成分及组成信息

有害物成分
2-戊醇

含量
≥99%

CAS No.
6032-29-7

xiya