

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-01

MSDS标题

环戊烯化学品安全技术说明书

产品标题

环戊烯

CAS号

142-29-0

化学品及企业标识

化学品中文名称:	环戊烯
化学品英文名称:	cyclopentene
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	298
CAS No.□	142-29-0
分子式:	C5H8
分子量:	68.13

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
环戊烯		142-29-0

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品恶臭, 较低浓度时
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品极度易燃。

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着,用流动清水冲洗。
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:	其蒸气与空气可形成爆
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	尽可能将容器从火场移

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吸过滤式防毒面具(全面罩),穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性
-------	--

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

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:	
工程控制:	生产过程密闭,全面通
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时,佩
眼睛防护:	必要时,戴化学安全防
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。避

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色液体。
pH	
熔点(°C):	-93.3
沸点(°C):	44.2
相对密度(水=1):	0.77
相对蒸气密度(空气=1):	2.35
饱和蒸气压(kPa)	10.13(-10°C)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
临界温度(°C):	233
临界压力(MPa)	4.79
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	-30
引燃温度(°C):	395
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。
主要用途:	用于有机合成, 作树脂
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂。
避免接触的条件:	受热。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 1656 mg/kg(大鼠经口) 1231 mg/kg(兔经皮) 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:	该物质对环境有危害, 应特别注意对地表水、土壤、大气和饮用水的污染, 在环境中能被生物降解。

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:	31008
UN编号:	2246
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	安瓿瓶外普通木箱; 螺
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:	

XiYiYa