

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

乙醚化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	乙醚
化学品英文名称:	ethyl ether
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	399
CAS No.□	60-29-7
分子式:	C4H10O
分子量:	74.12

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
乙醚		60-29-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品的主要作用为全身
环境危害:	
燃爆危险:	本品极度易燃, 具刺激

急救措施

皮肤接触:	脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。
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。少量泄漏：用活性炭或其它惰
-------	--

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:	通常商品加有稳定剂。

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	500
前苏联MAC(mg/m3)	300
TLVTN	OSHA 400pp
TLVWN	ACGIH 500p
监测方法:	气相色谱法
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。注

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色透明液体，有芳香
pH	
熔点(℃):	-116.2
沸点(℃):	34.6
相对密度(水=1):	0.71
相对蒸气密度(空气=1):	2.56
饱和蒸气压(kPa):	58.92(20℃)
燃烧热(kJ/mol):	2748.4
临界温度(℃):	194
临界压力(MPa):	3.61
辛醇/水分配系数的对数值:	0.89
闪点(℃):	-45
引燃温度(℃):	160
爆炸上限%(V/V):	36.0
爆炸下限%(V/V):	1.9
溶解性:	微溶于水，溶于乙醇、苯、氯仿等多数有机溶剂。
主要用途:	用作溶剂，医药上用作
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性:	LD50□1215 mg/kg(大鼠经口) LC50□221190mg/m3□2小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼□ 100m
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:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	加入碳酸氢钠溶液，中
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	31026
UN编号:	1155
包装标志:	
包装类别:	O51
包装方法:	小开口钢桶；安瓿瓶外
运输注意事项:	采用铁路运输，每年

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:	