

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-04-09

MSDS标题

甲基叔丁基醚化学品安全技术说明书

产品标题

2-甲氧基-2-甲基丙烷;叔丁基甲醚;甲基叔丁基醚;2-甲基-2-甲氧基丙烷

CAS号

1634-04-4

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	ACGIH 40pp
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:	可能接触其蒸气时,佩
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
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。工

化学品及企业标识

化学品中文名称:	甲基叔丁基醚
化学品英文名称:	methyl-tert-butyl ether
中文名称2:	
英文名称2:	tert-butyl methyl ether
技术说明书编码:	317
CAS No.	1634-04-4
分子式:	C5H12O
分子量:	88.2

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色液体, 具有醚样
pH	
熔点(°C):	-109(凝)
沸点(°C):	53-56
相对密度(水=1):	0.76
相对蒸气密度(空气=1):	3.1
饱和蒸气压(kPa):	31.9(20°C)
燃烧热(kJ/mol):	无资料
临界温度(°C):	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(°C):	-10
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V):	15.1
爆炸下限%(V/V):	1.6
溶解性:	不溶于水。
主要用途:	用作汽油添加剂。
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:	本品蒸气或雾对眼睛、
环境危害:	对环境有危害。
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:	尽可能将容器从火场移

运输信息

危险货物编号:	32084
UN编号:	2398
包装标志:	
包装类别:	O52
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。少量泄漏: 用砂土、蛭石或其

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 \square 3030 mg/kg(大鼠经口) \square >7500 mg/kg(兔经皮) LC50 \square 85000mg/m ³ \square 4小时(大鼠吸入)
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:	该物质对环境有危害, 建议不要让其进入环境。

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:	强氧化剂。
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
甲基叔丁基醚

含量

CAS No.
1634-04-4

XiYiYa