

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-09-12

MSDS标题

2-丁酮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:	2-丁酮
化学品英文名称:	2-butanone
中文名称2:	甲基乙基酮
英文名称2:	methyl ethyl ketone
技术说明书编码:	190
CAS No.□	78-93-3
分子式:	C4H8O
分子量:	72.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
2-丁酮		78-93-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	对眼、鼻、喉、粘膜有
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：	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)	200
TLVTN	OSHA 200pp
TLVWN	ACGIH 300p
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：	无色液体，有似丙酮的
pH	
熔点(℃)：	-85.9
沸点(℃)：	79.6
相对密度(水=1)：	0.81
相对蒸气密度(空气=1)：	2.42
饱和蒸气压(kPa)	9.49(20℃)
燃烧热(kJ/mol)	2441.8
临界温度(℃)：	260
临界压力(MPa)	4.40
辛醇/水分配系数的对数值：	0.29
闪点(℃)：	-9
引燃温度(℃)：	404
爆炸上限%(V/V)	11.4
爆炸下限%(V/V)	1.7
溶解性：	溶于水、乙醇、乙醚，可混溶于油类。
主要用途：	用作溶剂、脱蜡剂，也
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、碱类、强还
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□3400 mg/kg(大鼠经口)□6480 mg/kg(兔经皮) LC50□23520mg/m3□8小时(大鼠吸入)
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼□80mg□
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:	用焚烧法处置。
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	32073
UN编号:	1193
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

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:	