

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

丙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:	丙酮
化学品英文名称:	acetone
中文名称2:	阿西通
英文名称2:	
技术说明书编码:	249
CAS No.□	67-64-1
分子式:	C3H6O
分子量:	58.08

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
丙酮		67-64-1

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	急性中毒主要表现为对
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：	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)	400
前苏联MAC(mg/m3)	200
TLVTN	OSHA 1000p
TLVWN	ACGIH 1000
监测方法：	气相色谱法；糠醛分光
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：	一般不需要特殊防护，
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：	无色透明易流动液体，
pH	
熔点(℃)：	-94.6
沸点(℃)：	56.5
相对密度(水=1)：	0.80
相对蒸气密度(空气=1)：	2.00
饱和蒸气压(kPa)	53.32(39.5
燃烧热(kJ/mol)	1788.7
临界温度(℃)：	235.5
临界压力(MPa)	4.72
辛醇/水分配系数的对数值：	-0.24
闪点(℃)：	-20
引燃温度(℃)：	465
爆炸上限%(V/V)	13.0
爆炸下限%(V/V)	2.5
溶解性：	与水混溶，可混溶于乙醇、乙醚、氯仿、油类、烃类等多数有机溶剂。
主要用途：	是基本的有机原料和低
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、
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≥5800 mg/kg(大鼠经口)≥20000 mg/kg(兔经皮) LC50≥无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼：3950μ
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:	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

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:	31025
UN编号:	1090
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:	