

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

1, 3-二氯丙酮化学品安全技术说明书

产品标题

1, 3-二氯-2-丙酮; α, γ -二氯丙酮; 对称二氯丙酮; 双(氯甲基)甲酮

CAS号

534-07-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	1, 3-二氯丙酮
化学品英文名称:	1,3-dichloroacetone
中文名称2:	α, γ -二氯丙酮
英文名称2:	1,3-dichloro-2-propanone
技术说明书编码:	630
CAS No.:	534-07-6
分子式:	C ₃ H ₄ Cl ₂ O
分子量:	126.97

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
1, 3-二氯丙酮		534-07-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对眼睛有强烈刺激
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具强

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	遇明火能燃烧。受热易
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

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)	0.05
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，必
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色结晶。
pH	
熔点(℃):	45
沸点(℃):	173
相对密度(水=1):	1.38(46℃)
相对蒸气密度(空气=1):	4.38
饱和蒸气压(kPa):	0.93(55℃)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
临界温度(℃):	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(℃):	89
引燃温度(℃):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	溶于水，溶于乙醇、乙醚。
主要用途:	用于有机合成，也用
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强碱、还原
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50无资料 LC5029mg/m32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:	

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:	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:	61602
UN编号:	2649
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	

xinya