

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

1, 3-二氯-2-丙酮安全技术说明书

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: 1, 3-二氯-2-丙酮

化学品英文名: 1,3-DICHLOROACETONE

别名: "1, 3-二氯-2-丙酮", "1, 3-二氯丙酮", "1, 3-二氯-2-丙酮", 1, 3-二氯丙酮
C3-H4-Cl2-O, "1, 3-dichloro-2-propanone", "1, 3-dichloro-2-propanone",
bis(chloromethyl)ketone, sym-dichloroacetone, "alpha, alpha'-dichloroacetone", "alpha, gamma-dichloroacetone"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
1, 3-二氯-2-丙酮	534-07-6	T+, C, N	>98
EC 号码: 208-585-6			
R 代码: R21/22, R26, R34, R40(3), R41, R43, R51/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	4
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入有剧毒。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 跟皮肤接触或食入有害。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

1, 3-二氯-2-丙酮:

CAS:534-07-6

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 126.97

熔点 (°C): 39-41

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 173

比重 (水=1): 1.383

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 89.44

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

1, 3-二氯-2-丙酮

毒性和刺激性

毒性

吸入LC 50 29 mg/m³/2h

吸入 (小鼠) LC50 27 mg/m³/2h

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

1, 3-二氯-2-丙酮

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

HIGH

No data

LOW

HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输 UNDG□			
类别或项别：	6.1	次要危险性：	无
UN 号码.：	2649	联合国包装类别：	II
货运名称：“1, 3-二氯丙酮”			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2649	包装类别：	II
特殊条款：	无		
货运名称: 1,3-DICHLOROACETONE			

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2649	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：	无
限制数量：	500 g		
货运名称: 1,3-DICHLOROACETONE			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R21/22 R26 R34 R40(3) R41 R43 R51/53

安全

- S 代码 安全词组
- S01 保持被封锁。
 - S22 请勿吸入尘埃。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - S27 立即脱去所有被污染的衣服。
 - S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
 - S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
 - S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。
 - S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

1,3-二氯-2-丙酮 (CAS: 534-07-6) 出现在以下法规中;

常用危险化学品的分类及标志

化学品首次进口环境管理第二类化学品

剧毒化学品目录

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息