西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

二(2,4-戊二酮-O,O')二(2-丙醇)合钛安全技术说明书

产品标题

2-丙醇, 二甲基甲醇, 二甲基原醇

CAS号

67-63-0

化学品及企业标识

化学品中文名：	二(2,4-戊二酮-O,O')二(2-丙醇)合钛	**化学品英文名：**	TITANIUM DIISOPROPOXIDE BIS(2,4-PENTANEDIONATE)
别名：	″二(2,4-戊二酮-O,O')二(2-丙醇)合钛″ C16-H28-O6-Ti, TAA		
分子式：		**分子量：**	
企业名称：	西亚试剂MSDS(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	%
titanium(IV) diisopropoxide bis(2,4-pentanedionate)			>98
decomposes in water or moist air to produce			
异丙醇	67-63-0	F,Xi	
EC 号码: 200-661-7			
R 代码: R11, R36, R67			
2,4-戊二酮	123-54-6	Xn	

xiya

EC 号码: 204-634-0
R 代码: R10, R22

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模: 最C⊠0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 高度易燃。

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

与医生或毒物中心联系。 如果病人清醒, 并到医生处需 15 分钟以上, 催吐。

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。

xiya

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

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。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	异丙醇 (Isopropyl alcohol (Propan-2-ol))	400	500

以下物质在我们的记录中没有OEL值

xiya

titanium diisopropoxide bis(2,4-pentanedionate):	CAS:17927-72-9 CAS:101707-32-8 CAS:12768-60-4 CAS:51944-90-2 CAS:116411-86-0
2,4-戊二酮:	CAS:123-54-6

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值（ppm）
异丙醇		2,000 [LEL]

注解 注有LEL的数值表明， 为了考虑安全（ IDLH 是以爆炸下限的10%而建立的， 虽然相应的毒性研究数据确定，只有在更高的浓度下才发生对健康的不可逆性作用或逃离区域困难。

气味安全系数（OSF）

OSF=21 (2,4-pentanedione)

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

液体。

分子量：364.3	沸点范围（C）: 无
熔点 (ºC): 无	比重（水=1）：0.995
水中溶解度（g/L）: 起作用	pH （按供应）：这里不适用
pH （1% 溶液）：这里不适用	蒸气压（kPa）: 无
挥发性成份（% 体积）：无	蒸发速率：无
相对蒸气密度（空气＝1）：>1	闪点（C）: 12.22
爆炸下限（％）：无	爆炸上限（％）：无
自燃温度（C）: 无	分解温度（℃）：无
状态：液体	

稳定性和反应活性

xiya

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

二(2, 4-戊二酮-O,O')二(2-丙醇)合钛

毒性和刺激性

致癌物质

异丙醇	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

皮肤

异丙醇	职业卫生标准（中国香港）-皮肤	皮肤	Yes

生态学资料

海洋污染物：未确定 以下为各成分数据 异丙醇: » log Kow (Sangster 1997): 0.05 » log Pow (Verschueren 1993): -0.5714285 60% 78% 2.23 2.4 168 24 72 6.2 168 24 336 48 168 24 672 96 1.90E+05 4728 72 6.2 2,4-戊二酮: » log Pow (Verschueren 1993): 1.9/2.25 2.7-8.5 » BCF 0.7,0.75 166000 » log Kow (Prager 1995)=== 0.14 » log Pow (Verschueren 1993): 1.90/2.25 5.60% 69.6

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
titanium diisopropoxide bis(2,4-pentanedionate)		No data		
异丙醇	LOW	MED	LOW	HIGH
2, 4-戊二酮	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：易燃液体 陆路运输 UNDG

类别或项别：	3	次要危险性：	无
UN 号码. :	1993	联合国包装类别：	II

货运名称:易燃液体，未另作规定的(含有 二(2, 4-戊二酮-O,O')二(2-丙 醇)合钛)

xiya

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1993	包装类别:	II
特殊条款：:	A3 A148		

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 二(2, 4-戊二酮-O,O')二(2-丙醇)合钛)

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1993	包装类别:	II
EMS号码:	F-E,S-E	特殊条款：:	274 330 944
限制数量:	1 L	海洋污染物:	未确定

货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 二(2,4- 戊二酮-O,O')二(2-丙醇)合钛)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R65

安全

S 代码	安全词组
S16	保持远离着火源。 禁止吸烟。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S29	绝不能倒入排水沟。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
S07	保持容器严实封闭。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S46	如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系 （出示此容器或标签）。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

二(2,4-戊二酮-O,O')二(2-丙醇)合钛 (CAS: 17927-72-9) 出现在以下法规中;
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）

Xiya

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

其他信息

Xiya