

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

乙酰丙酮锌(II)安全技术说明书

产品标题

乙酰丙酮锌(II);乙酰丙酮锌;乙酰丙酮锌;乙酰丙酮锌一水

CAS号

14024-63-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酰丙酮锌(II)

化学品英文名: ZINC ACETYLACETONATE

乙酰丙酮锌(II)

C10-H14-O4-Zn, [CH3COCH=C(O-)CH3]2Zn, "zinc acetoacetate", "zinc, bis(2, 4-pentanedionato)-",

bis(acetylacetonato)zinc, bis(pentanedionato)zinc, "zinc acetylacetone chelate", "zinc bis(acetylacetonate)",

别名: "zinc bis(acetylacetone)", "zinc bis(2, 4-pentanedionato)", "zinc, bis(2, 4-pentanedionato-O, O')-, (T-4)-",

"zinc diacetoacetate", "zinc (II) acetylacetonate", "zinc (II) acetylacetonate", "zinc 2, 4-pentanedione", "zinc 2, 4-pentanedione"

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	%
乙酰丙酮锌(II)	14024-63-6	无	>98.5
EC 号码: 237-860-3			

NOTE: In use may evolve

2, 4-戊二酮

123-54-6

Xn

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	1
毒性	2
身体接触	2
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

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 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

乙酰丙酮锌(II):

2, 4-戊二酮:

CAS:14024-63-6 CAS:108503-47-5

CAS:12276-11-8

CAS:123-54-6

气味安全系数(OSF)

OSF=21 (zinc acetylacetonate)

物料数据

成分数据

2, 4-戊二酮:

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。 不能与水混合。

分子量: 263. 59

熔点 (°C): 136-138 (decomp)

水中溶解度(g/L): 部分混溶

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): 无

比重 (水=1): 无

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压(kPa): 无

蒸发速率: 无

闪点(°C): 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 136

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

乙酰丙酮锌(II)

毒性和刺激性

生态学资料

以下为各成分数据 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
乙酰丙酮锌(II)		No data		
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：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

乙酰丙酮锌(II) (CAS: 14024-63-6) 出现在以下法规中；
中国现有化学物质名录

乙酰丙酮锌(II) (CAS: 108503-47-5) 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）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息

xinya