

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-23

### MSDS标题

氧化锆安全技术说明书

### 产品标题

锆酸酐;二氧化锆

### CAS号

1314-23-4

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化锆

氧化锆, 氧化锆(IV), 二氧化锆, 氧化锆

别名: "O2-Zr (IV)", "O2-Zr (IV)", "Zr (IV)O2", ZrO2, "zirconium oxide", zirconia, "zirconic anhydride", "Patinal tablets"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(\[www.xiyashiji.com\]\(http://www.xiyashiji.com\)\)](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	%
氧化锆	1314-23-4	无	99
EC 号码: 215-227-2			

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	0

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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：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：颗粒

## **泄露应急处理**

泄漏处理与废弃：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**

## **紧急暴露限度**

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
氧化锆	25	

## **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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 123.22

熔点 (°C): 2680

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 4300

比重 (水=1) : 5.85

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: Nil

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

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

### 氧化锆

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

No data

### Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化锆	HIGH	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。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。

## 法规

氧化锆 (CAS: 1314-23-4) 出现在以下法规中:

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

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