

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-15

**MSDS标题**

三氧化二钛安全技术说明书

**产品标题**

氧化钛

**CAS号**

1344-54-3

**化学品及企业标识**

化学品中文名:	三氧化二钛 三氧化二钛	化学品英文名:	TITANIUM SESQUIOXIDE
别名:	O3-Ti2, Ti2O3, "titanium (III) oxide", "titanium (III) oxide", "titanium oxide", "titanium oxide patinal", "dititanium trioxide", Titanosilica, "C.I. 77892"		
分子式:		分子量:	
企业名称:	西亚试剂MSDS( <a href="http://www.xiyashiji.com">www.xiyashiji.com</a> )	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	%
三氧化二钛	1344-54-3	无	>98
EC 号码: 215-697-9			

**危险性质描述**

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0
身体接触	0
反应性	0
慢性	2

规模：最0 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

用水漱口。

### 眼睛

用流动清水冲洗。

### 皮肤

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：

## 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

三氧化二钛：

CAS:1344-54-3 CAS:154909-47-4  
CAS:155673-30-6 CAS:321838-39-5  
CAS:422304-07-2 CAS:425622-21-5

## 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: 143.76

熔点 (°C): 1640

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

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]: 无.

比重 (水=1): 4.6

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 这里不适用

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

### 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

### 三氧化二钛

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

No data

### Ecotoxicity

成份  
三氧化二钛

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air  
No data

生物积累      Mobility

### 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

三氧化二钛 (CAS: 1344-54-3) 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