

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-06

MSDS标题

氧化钛铁安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化钛铁 氧化钛铁	化学品英文名: ILMENITE
别名: TiFeO3, "sandblasting grade ilmenite", "graded ilmenite", "natural mineral ilmenite", "iron titanium oxide"	
分子式:	分子量:
企业名称: <a href="http://www.xiyashiji.com">西亚试剂MSDS(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	%
氧化钛铁 EC 号码: 235-828-3	12789-64-9	无	>99.5
with 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物 EC 号码: 231-545-4	7631-86-9	无	<0.5
亲有机物粘土 EC 号码: 238-878-4 R 代码: R48/20	14808-60-7	Xn	<0.1

## 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	0

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

给饮一水。

### 眼睛

用流动清水冲洗。

### 皮肤

用水和肥皂冲洗。

### 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：安全眼镜。

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

氧化钛铁：

CAS:12789-64-9 CAS:37294-45-4

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[]ppm[]
二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物	3,000	
亲有机物粘土	50	

## 物料数据

## 成分数据

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物：亲有机物粘土：

## 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: 无

熔点 (°C): 无

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): 4.68-4.76

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

## 氧化钛铁

## 毒性和刺激性

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物:

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 3160 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg \*

吸入LC 50 >0.139 mg/l/14h \*\* [Grace]

亲有机物粘土:

刺激性

皮肤 non-irritating \*

眼睛 non-irritating \*

毒性

吸入LC Lo 0.3 mg/m<sup>3</sup>/10Y

吸入TC Lo 16 mppcf\*/8H/17.9Y

吸入（大白鼠）TCLo（最低致毒浓度）50 mg/m<sup>3</sup>/6H/71W

刺激性

无被报道

## 致癌物质

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

3

亲有机物粘土

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

1

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

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

氧化钛铁

No data

二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物

HIGH

No data

LOW

HIGH

亲有机物粘土

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

## 法规

氧化钛铁 (CAS: 12789-64-9) 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）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

其他信息

XiYa