

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

氧化铁安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化铁

化学品英文名: RED IRON OXIDE

别名: 氧化铁, 磁性氧化铁红, 氧化铁橙, 氧化铁, 三氧化二铁, 高导磁率氧化铁, 氧化铁红  
"inorganic red pigment", "Pigment Red 101", "synthetic red iron oxide", R4098D

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:

其他信息

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	0
反应性	0
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.

### 法规信息

### 危险性

无，在通常操作条件下

### 安全

S 代码

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

### 法规

氧化铁 (CAS: 1332-37-2) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

氧化铁 (CAS: 1309-37-1) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单

职业卫生标准（中国香港）

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）

## 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

## 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）
red iron oxide	2,500	
磁性氧化铁红	2,500	

## 物料数据

### 成分数据

磁性氧化铁红：

## 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。

## 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

## 毒理学信息

### 氧化铁

### 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5,000 mg/kg

刺激性

皮肤 non-刺激剂 24h

眼睛 non-刺激剂

磁性氧化铁红:

### 致癌物质

氧化铁

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

3

磁性氧化铁红

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

3

### 理化特性

### 物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 这里不适用

熔点 (°C): >1000

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

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]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

### 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

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。

## 废弃处理

本物质无数据。

## 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。

## 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

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
磁性氧化铁红 EC 号码：215-168-2	1309-37-1	无	>95

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份 red iron oxide	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 No data	Mobility
----------------------	--	----------

磁性氧化铁红

No data

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

XiYiYa