

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-08-28

### MSDS标题

氧化镍安全技术说明书

### 产品标题

氧化亚镍;一氧化镍

### CAS号

1313-99-1

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化镍  
氧化镍

化学品英文名: NICKEL OXIDE

别名: bunsenite, "green nickel oxide", "nickelous oxide", "nickel protoxide", "nickel (II) oxide (1:1)", "nickel (II) oxide (1:1)", "nickel monoxide", NiO

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 | %   |
|---------------------|-----------|------|-----|
| 氧化镍                 | 1313-99-1 | T    | >95 |
| EC 号码: 215-215-7    |           |      |     |
| R 代码: R49, R43, R53 |           |      |     |

### 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   | 4 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

吸入可能会导致癌症。 跟皮肤接触可能会引起敏化。 在水生环境可能会引起长期有害作用。

### 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

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

### 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施

灭火：对于灭火器类型，没有限制。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 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。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 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□ |
|-----|------------------|---------------|
| 氧化镍 | 10               |               |

## 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: 74.71         | 沸点范围[C]: 无.      |
| 熔点 (°C): 1984      | 比重 (水=1) : 7.45  |
| 水中溶解度[g/L]: 不混溶    | pH [按供应)]: 这里不适用 |
| pH [1% 溶液): 不适用    | 蒸气压[kPa]: 不适用    |
| 挥发性成份 (% 体积): 不适用  | 蒸发速率: 这里不适用      |
| 相对蒸气密度 (空气=1): 不适用 | 闪点[C]: 这里不适用     |
| 爆炸下限 (%): 这里不适用    | 爆炸上限 (%): 这里不适用  |
| 自燃温度[C]: 无.        | 分解温度 (°C): 无.    |
| 状态: 粉末状固体          | 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

## 氧化镍

## 毒性和刺激性

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 毒性                                  | 刺激性  |
| Oral (rat) LDLo: 5 mg/kg            | 无被报道 |
| Subcutaneous (Mouse) LD50: 50 mg/kg |      |
| Intravenous (Dog) LD: 9 mg/kg       |      |

## 致癌物质

## 生态学资料

在水生环境可能会引起长期有害作用。

# Ecotoxicity

成份  
氧化镍

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

R 代码 危险性词组 R49 R43 R53

## 安全

| S 代码 | 安全词组                          |
|------|-------------------------------|
| S01  | 保持被封锁。                        |
| S38  | 如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。            |
| S51  | 仅应该在通风的地点使用。                  |
| S09  | 保持容器在通风的地点。                   |
| S53  | 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。           |
| S401 | 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。       |
| S35  | 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。            |
| S13  | 保持远离食品、饮料和动物饲料。               |
| 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

氧化镍 (CAS: 1313-99-1) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Chemical Secretariat (ChemSec) REACH SIN\* List (\*Substitute It Now!) 1.0

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

高毒物品名录

工作场所有害因素职业接触限值

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）

## 其他信息

xinya