

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-21

MSDS标题

氢氧化镍安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氢氧化镍	化学品英文名: NICKEL(II) HYDROXIDE
别名: 氢氧化镍, 氢氧化亚镍, 氢氧化镍 H2-Ni-O2, Ni(OH)2, "nickel dihydroxide", "nickelous hydroxide", "green nickel oxide"	
分子式:	分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(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

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/22 R40 R43 R50/53

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
氢氧化镍	12054-48-7, 36897-37-7

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

跟皮肤接触可能会引起敏化。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 吸入或食入有害。 对水生物有剧毒 — 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。

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/22 R40 R43 R50/53

安全

S 代码 安全词组

- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- 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。
- S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。

- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

氢氧化镍 (CAS: 12054-48-7) 出现在以下法规中;
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
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

氢氧化镍 (CAS: 36897-37-7) 出现在以下法规中;
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
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)

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]
氢氧化镍	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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

毒理学信息

氢氧化镍

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1500 mg/kg

半致死剂量（皮下）（小白鼠） 50 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量) 1515 mg/kg

吸入LC 50 1200 mg/m³/4h

刺激性

无被报道

致癌物质

氢氧化镍

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2B

理化特性

物理性质

不能与水混合。

分子量: 92.75	沸点范围[°C]: 这里不适用
熔点 (°C): Decomposes	比重 (水=1): 无
水中溶解度[g/L]: 不溶解	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用	闪点[°C]: 不适用
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[°C]: 无	分解温度 (°C): >200
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

急救措施

食入

给予牛奶或水 (如果神志清醒的话)。 催吐。 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.

废弃处理

本物质无数据.

泄露应急处理

泄漏处理与废弃: 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 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。

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。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氢氧化镍	12054-48-7	Xn,N	>98

EC 号码: 235-008-5
R 代码: R20/22, R40, R43, R50/53

生态学资料

对水生生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氢氧化镍		No data		

运输信息

需要的标签：毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别： 6.1 次要危险性： 无

UN 号码： 3288 联合国包装类别： III

货运名称：无机毒性固体，未另作规定的(含有 nickel(II) hydroxi de)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 6.1 ICAO/IATA 亚危险性： 无

UN/ID 号码： 3288 包装类别： III

特殊条款： : A3 A5

货运名称：TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. *(含有 NICKEL(II) HYDROXIDE)

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无

UN号码： 3288 包装类别： III

EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： : 223 274 944

限制数量： 5 kg

货运名称：TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 nickel(II) hydroxide)