

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名： 氢氧化镍

CAS No.： 12054-48-7

别名： 氢氧化亚镍,水合氧化镍;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

无数据资料

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害

急性毒性（经口）：AcuteTox.4

急性毒性（经皮）：AcuteTox.2

皮肤腐蚀/刺激：SkinCorr.1A

致癌性：Carc.1A

生殖毒性：Repr.2

特异性靶器官毒性（反复接触）：STOTRE1

环境危害

急性水生毒性：AquaticAcute1

慢性水生毒性：AquaticChronic1

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型

GHS07:感叹号; GHS08:健康危害; GHS09:环境危害;

信号词 **【危险】**

危险申明

代码

无数据资料

H313

皮肤接触可能对健康不利。

H315

引起皮肤过敏。

H317

可能会导致皮肤过敏反应。

H351

也许可能会导致癌症。

H360

可能会损坏生育能力或损坏。

H372

长期或反复接触可能危害人体器官。

H400

对水生生物非常有毒。

警告申明

P201

使用前获得特别指示说明。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P308+P313

如接触到或相关暴露：求医/就诊。

RS

Hazard symbol(s) Xn;N

R-phrases) R40;R43;R22;R53

S-phrases) S22;S36;S61

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - H2NiO2

分子量 - 92.7

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

在皮肤接触的情况下

化学品安全技术说明书

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

在眼睛接触的情况下

谨慎起见用水冲洗眼睛。

如果误服

切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。咳嗽，呼吸短促，头痛，恶心据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

镍/氧化镍

5.3 救火人员的预防

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境预防措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。避免曝露：使用前需要获得专门的指导。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处

化学品安全技术说明书

理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的886/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能微粒防毒面具N100型(US)或P3型(EN143)防毒面具简作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状：粉末
 颜色：亮绿色
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程 无数据资料
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体,气体) 此产品不易燃。 - 可燃性(固体)
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 无数据资料
- n) 溶解性 / 水溶性 0.00011 g/l 在 20 °C - OECD测试导则105 - 微溶
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度(°C / °F) > 400 °C
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

无数据资料

10.5 不兼容的材料

强酸,强氧化剂

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 1,540 mg/kg

LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - 1,200 mg/m³

备注: 行为的: 兴奋。 肺, 胸, 或者呼吸系统: 呼吸困难 皮肤及附属物: 其他: 头发。

LD50 经皮 - 大鼠 - > 2,000 mg/kg

亚急性毒性

无数据资料

刺激性(总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 - 轻度的皮肤刺激 - 4 h - OECD测试导则404

严重眼损伤 / 眼刺激

化学品安全技术说明书

眼睛 - 家兔 - 轻度的眼睛刺激 - OECD测试导则405

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变

体外基因毒性 - 小鼠 - 淋巴细胞 - 有或没有代谢活化作用 - 阳性

致癌性

致癌性 - 大鼠 - 肌肉内的肿瘤发生：符合RTECS标准的致癌性。肺，胸，或者呼吸系统：肿瘤 肌肉与骨骼的：肿瘤。致癌性 - 大鼠 - 肌肉内的肿瘤发生：符合RTECS标准的可疑致癌试剂。肌肉与骨骼的：肿瘤。肿瘤发生：在敏感细胞株中增加原位肿瘤的机会。IARC: 1 - 第1组：对人类致癌 (Nickel

dihydroxide)

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入会中毒。引起呼吸道刺激。

吞咽 误吞会中毒。

皮肤 如果被皮肤吸收会有毒性 引起皮肤刺激。

眼睛 无数据资料

接触后的征兆和症状

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。咳嗽，呼吸短促，头痛，恶心据我们所知，此化

学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

化学物质毒性作用登记: QR7040000

12 生态学资料

12.1 毒性

无数据资料

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影晌

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和

洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染了的包装物

按未用产品处置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：3077

国际海运危规：3077

国际空运危规：3077

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:ENVIRONMENTALLYHAZARDOUSSUBSTANCE,SOLID,N.O.S.

国际海运危规:ENVIRONMENTALLYHAZARDOUSSUBSTANCE,SOLID,N.O.S.

国际空运危规:ENVIRONMENTALLYHAZARDOUSSUBSTANCE,SOLID,N.O.S.

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：9 国际海运危规：9 国际空运危规：9

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：是 国际海运危规 海运污染物：是 国际空运危规：是

14.6 对使用者的特别预防

危险品独立包装,液体5升以上或固体5公斤以上,每个独立包装外和独立内包装合并后的外包装上都必须有EHS 标识 (根据欧洲 ADR 法规 2.2.9.1.10, IMDG 法规 2.10.3),

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。