

## 化学品安全技术说明书

碱式碳酸镍 水合物

版本:v1

SDS 编号:N105107

产品编号:N105107

修订日期:2024-01-20

打印日期:2024-01-26

最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 碱式碳酸镍 水合物  
产品编号 : N105107  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 12607-70-4

### 1.2 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

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

无数据资料

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H315

引起皮肤刺激

H317

可能引起皮肤过敏反应

H360

可能损害生育力或未出生的孩子

H372

通过长时间或反复暴露对器官造成损害

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| H400      | 对水生生物有剧毒                |
| H302+H332 | 吞咽或吸入有害。                |
| 防范说明      |                         |
| P201      | 使用前获取特殊说明               |
| P273      | 避免释放到环境中。               |
| P280      | 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 |
| P308+P313 | 如接触到或有疑虑：求医/就诊。         |

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

|         |  |
|---------|--|
| 俗名      | : 碳酸镍  |
| 分子式     | : CH <sub>4</sub> Ni <sub>3</sub> O <sub>7</sub> |
| 分子量     | : 376.18   |
| CAS No. | : 12607-70-4                                     |
| EC-NO.  | : 235-715-9                                      |

| 组分        | 分类    | 浓度或浓度范围            |
|-----------|-------|--------------------|
| 碱式碳酸镍 水合物 | 无数据资料 | 99.9% metals basis |

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

皮肤接触

无数据资料

眼睛接触

无数据资料

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

### 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

适用灭火剂

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物,镍/氧化镍

### 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

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

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 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。避免暴露：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 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

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。

个体防护装备

眼面防护

无数据资料

皮肤防护

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理.请清洗并吹干双手

身体保护

无数据资料

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)防毒面具筒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。

环境暴露的控制

无数据资料

## 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 颜色:亮绿色 |
| b) 气味             | 无数据资料       |
| c) 气味阈值           | 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) 初沸点和沸程         | 无数据资料       |
| g) 闪点             | 无数据资料       |
| h) 蒸发速率           | 无数据资料       |
| i) 易燃性(固体,气体)     | 无数据资料       |
| 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) 蒸气密度           | 无数据资料       |
| m) 密度/相对密度        | 无数据资料       |
| n) 水溶性            | 无数据资料       |
| o) 正辛醇/水分配系数      | 无数据资料       |
| p) 自燃温度           | 无数据资料       |
| q) 分解温度           | 无数据资料       |
| r) 黏度             | 无数据资料       |
| s) 爆炸特性           | 无数据资料       |

t) 氧化性 无数据资料

## 9.2 其他安全信息

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

在建议的贮存条件下是稳定的

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 禁配物

强酸

### 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

该产品是或包含被IARC,ACGIH,EPA,和NTP列为致癌物的组分1-Group1:Carcinogenictohumans([Carbonato(2-)]tetrahydroxytrinickelhydrate)1-第1组：对人类致癌([Carbonato(2-)]tetrahydroxytrinickelhydrate)

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

吸入危害

无数据资料

附加说明

无数据资料

---

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

### 12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

对水生生物有毒并有长期持续的影响。避免释放到环境中。

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

无数据资料

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

---

## 14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3077

包裹组: III

运输危险类别: 9

联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ([Carbonato(2-)]tetrahydroxytrinickel hydrate) 报告数量(RQ): 无数据资料 吸入毒物危害: 是

环境危害: 是

#### IMDG

联合国编号: 3077 包裹组: III EMS编号: 是  
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ([Carbonato(2-)]tetrahydroxytrinickel hydrate)

#### IATA

联合国编号: 3077 包裹组: III 运输危险类别: 9  
联合国运输名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ([Carbonato(2-)]tetrahydroxytrinickel hydrate)

## 15. 法规信息

无数据资料

## 16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。