



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2025 年 8 月 23 日

最初编制日期: 2020 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 碳酸镍

CAS: 3333-67-3

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: 3008007435@qq.com

2. 危险性概述

危险性类别:

侵入途径:

吸入 食入

健康危害:

吸入本品粉尘刺激上呼吸道。对敏感个体可引起哮喘, 可致支气管炎。粉尘对眼有刺激性。刺激皮肤, 对皮肤致敏作用, 可致皮炎和湿疹。镍及其盐类属职业致癌物。

环境危害:

燃爆危险

3. 物质

化学品中文名称: 碳酸镍

化学品英文名称: Nickel carbonate

中文俗名或商品名:

Synonyms:



CAS No.: 3333-67-3

分子式: NiCO_3

分子量: 118.71

4.急救措施

皮肤接触:

脱去污染的衣着, 用大量流动清水彻底冲洗。

眼睛接触:

立即翻开上下眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入:

迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时, 立即进行人工呼吸。就医。

食入:

给饮足量温水, 催吐, 就医。

5.消防措施

危险特性:

受高热分解放出有毒的气体。

有害燃烧产物:

灭火方法及灭火剂:

雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

消防员的个体防护:

禁止使用的灭火剂:

闪点(°C):

无意义

自燃温度(°C): 引燃温度(°C):

无意义

爆炸下限[% (V/V)]:

无意义

爆炸上限[% (V/V)]:



无意义

最小点火能(mJ):

爆燃点:

爆速:

最大燃爆压力(MPa):

建规火险分级:

6.泄露应急处理

应急处理:

戴好防毒面具和手套。不要直接接触泄漏物，用清洁的铲子收集于干燥洁净有盖的容器中，运至废物处理场所。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

7.操作处置与储存

操作注意事项:

无数据资料

储存注意事项:

无数据资料

8.接触控制和个体防护

最高容许浓度:

中国 MAC: 0.5mg[Ni] / m³ 前苏联 MAC: 未制订标准美国 TLV—TWA:

AC

监测方法:

工程控制:

给饮足量温水，催吐，就医。

呼吸系统防护:

作业工人应戴口罩。

眼睛防护:

可采用安全面罩。

身体防护:



穿工作服。

手防护:

必要时戴防护手套。

其他防护:

工作后, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。。

9.理化特性

外观与性状:

淡绿色晶体。

pH:

熔点(°C):

分解

沸点(°C):

相对密度(水=1):

相对蒸气密度(空气=1):

饱和蒸气压(kPa):

燃烧热(kJ/mol):

临界温度(°C):

分解温度(°C): 300

临界压力(MPa):

辛醇/水分配系数的对数值:

闪点(°C):

无意义

引燃温度(°C):

引燃温度(°C): 无意义

爆炸上限%(V/V):

无意义

爆炸下限%(V/V):

无意义



分子式:

NiCO_3

分子量:

118.71

蒸发速率:

粘性:

溶解性:

不溶于水, 溶于酸、氨水。

主要用途:

用于制镍催化剂、釉药及瓷器的着色剂, 镀镍等。

10.稳定性和反应活性

稳定性:

在常温常压下 稳定

禁配物:

强氧化剂、强酸。

避免接触的条件:

聚合危害:

不能出现

分解产物:

一氧化碳。

11.毒理学信息

急性毒性:

LD50: 850mg / kg(大鼠经口) LC50:

急性中毒:

慢性中毒:

亚急性和慢性毒性:

刺激性:

致敏性:



致突变性:

致畸性:

致癌性:

12.生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性:

非生物降解性:

生物富集或生物积累性:

13.废弃处置

废弃物性质:

废弃处置方法:

废弃注意事项:

14.运输信息

危险货物编号:

UN 编号:

包装标志:

包装类别:

包装方法:

运输注意事项:

储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。包装要求密封,不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时轻装轻卸,防止包装破损。

RETCS 号:

IMDG 规则页码

15.法规信息

无数据资料

16.其他信息

其他信息:



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

版权所有上海源叶生物科技有限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。源叶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。



源叶