硝酸镍　安全技术说明书

第一部分　　化学品及企业标识

化学品中文名称：硝酸镍　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**国家应急电话：**　025-85477110

第二部分　　危险性概述

GHS分类

氧化性固体 (类别3)　　急性毒性, 经口 (类别4)　　急性毒性, 吸入 (类别4)　　皮肤刺激 (类别2)
严重的眼损伤 (类别1)　　呼吸敏化作用 (类别1)　　皮肤敏化作用 (类别1)　　致畸性 (类别1B)
特异性靶器官系统毒性（反复接触）, 吸入 (类别1)
急性的水体毒性 (类别1)

GHS 标记要素

图标或危害标志



警示词　　危险

危险描述　　可能加剧燃烧：氧化剂。吞咽有害。造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成严重眼损伤。吸入有害。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能对生育能力或胎儿造成伤害。通过吸入的长期或重复暴露会对器官造成伤害。对水生生物毒性极大。

防范说明

[预防]　　在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。切勿受热。保持远离/贮存处远离服装可燃材料。采取一切防范措施，避免与可燃 物混合。不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。污染了的工作服不得带出工作场所。避免释放到环境中。戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

[储存]　　存放处须加锁。

[废弃处置]　根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　单一物质　　**化学名(中文名):硝酸镍**　　百分比：

分子式：　N2NiO6·6H2O　　CAS　No.：13478-00-7

第四部分　　急救措施

吸　　入：　如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。　如果停止了呼吸,给于人工呼吸。　请教医生。
皮肤接触：　用肥皂和大量的水冲洗。　请教医生。
眼睛接触：　用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
食　　入：　切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。　用水漱口。　请教医生。
危害迹象：　据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第五部分　　消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。
消防员的特殊防护用具：　如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分　　泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：　使用个人防护设备。防止粉尘的生成。　避免吸入蒸气、气雾或气体。　保证充分的通风。避免吸入粉尘。

环保措施：　在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。　不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。

控制和清洗的方法和材料：扫掉和铲掉。围堵溢出，用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放

置到容器中去,根据当地规定处理存放在合适的封闭的处理容器内。

第七部分　操作处置与储存

技术措施，避免曝露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。切勿靠近火源。一严禁烟火。远离热源和火源。

储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

包装材料：　依据法律。

第八部分　防护措施

接触极限：　PC-TWA　0.5 mg/m3

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。

眼睛防护：　护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

身体防护：　防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

手 防 护：　防渗手套。

第九部分　物理化学性质

外形（20° C）：形状：结晶　外观：　颜色：深绿　气味：无资料　气味阈值：无资料 **pH：无资料　熔点：** 56 ° C　**沸点/沸程：无资料　爆炸特性：**　爆炸下限:无资料　爆炸上限:无资料　**闪点：**无资料　蒸气压：无资料　蒸气密度：无资料　密度：2.05 g/cm3 在 25 ° C　溶解度：无资料　自燃温度：无资料

第十部分　稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料　应避免的条件：无数据资料　**禁忌物：**有机材料, 粉末化了的金属, 强还原剂, 酸　**危险反应的可能性：**无数据资料　**危险的分解产物：**无数据资料。

第十一部分　毒理学信息

急性毒性:　半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 1,620mg/kg

眼睛刺激或腐蚀　无数据资料　-

呼吸道或皮肤过敏　可能会引起呼吸过敏或皮肤反应 -

生殖细胞突变性　无数据资料

致癌性:　IARC: 1 - 第1组：对人类致癌

2A - 第 2A 组：或许对人类致癌

生殖毒性　假设有人类生殖毒性

第十二部分　生态学信息

生态毒性：对鱼类的毒性　无数据资料　对水蚤和其他水生无脊　无数据资料

对藻类的毒性　无数据资料　生物富集或生物积累性　无数据资料

残留性 / 降解性　无数据资料　土壤中的迁移　无数据资料

第十三部分　废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分　运输信息

联合国分类：第5.1项　**UN编号：**2725　**正式运输名称：硝酸镍　包装等级：**III

海洋污染物（是/否）: 是

第十五部分　法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

第十六部分　其它信息

参考文献：　《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司

2021 年 03 月