SDS 服务概要

SGS 工作编号	:	CP22-001078 SZ
申请商	:	深圳市豪鹏科技股份有限公司
产品名称	:	镍金属氢化物电池
生产商 / 供应商	:	深圳市豪鹏科技股份有限公司
产品成份/原料(由申请商提供)	:	见 SDS 正文第三部分'成分/组成信息'
收到此服务要求日期	:	2022 年 01 月 10 日
SDS 制作时期	:	2022 年 01 月 10 日-2022 年 01 月 12 日
所需服务	:	根据客户提交的信息为产品编制安全技术说明书(SDS)，并根据客户提交的成分和美国危害通识标准 29 CFR 1910.1200 计算分类和标签要求。
概要	:	根据客户要求，此安全技术说明书的内容和格式是根据美国危害通识标准 29 CFR 1910.1200 编制而成，具体内容请见所附的 SDS 正文。

免责声明

本安全技术说明书 (SDS) 提供给申请人, 以履行美国危害通识标准 29 CFR 1910.1200, 并通过供应链传达化学品的危害信息以确保安全使用。 它不是确保产品安全的测试报告或证书。
SGS 已根据申请人提供的文件（即产品名称、供应商详细信息、产品成分、适用的物理数据等）整合产品信息，而 SGS 并没有进行独立验证，对所提供的信息的正确性不作任何明示或暗示的保证。

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

1 化学品及企业标识

· **产品识别**

· **商品名:** 镍金属氢化物电池

· **物质/混合物的有关使用信息及禁止用途**
· **物质/混合物的用途:** 给便携式用电器（器械）提供低压直流电能

· **安全技术说明书内供应商详细信息**
· **生产商/供应商:** 深圳市豪鹏科技股份有限公司
· **地址:** 中国广东省深圳市龙岗区平湖街道新厦大道68号第一栋
· **电话:** +86-755-89636514
· **电邮:** zyyou@highpowertech.com

· **美国联络人:** 无相关详细资料

· **可获取更多资料的部门:** 深圳市豪鹏科技股份有限公司

· **紧急联系电话号码:**
Poison Center
Tel: +1 800 222 1222

· **参考编号:** CANEC2200462904,CP22-001078 SZ

· **备注:**
该产品可被归类为物品,且不属于29 CFR Part 1910.1200所要求编制SDS的范围内。本SDS仅作参考之用。

2 危险性概述

· **物质或者混合物危险性类别**
根据美国 OSHA 的 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) 进行分类

GHS08 健康危害

敏化(呼吸)　第1类	H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
生殖细胞致突变性　第2类	H341	怀疑会导致遗传性缺陷
致癌性　第1A类	H350	可能致癌
生殖毒性　第1B类	H360	可能对生育能力或胎儿造成伤害
特定靶器官系统毒性（重复接触）　第1类	H372	长期或反复接触会对呼吸体系造成伤害 露出途径: 吸口气/吸入

GHS05 腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性　第1类	H318	造成严重眼损伤

GHS07

急性毒性(经口)　第4类	H302	吞咽有害
皮肤腐蚀/刺激　第2类	H315	造成皮肤刺激
敏化(皮肤)　第1类	H317	可能导致皮肤过敏反应

· **有关对人类和环境有害的资料:**
按美国 OSHA 的 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) 的计算方法,本产品需要被标签。

· **分类系统:**
依照最新版本的美国 OSHA 的Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) 标准而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 1 页继续)

· **标签要素**
· **根据美国 OSHA 的 Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) 进行标签**
· **象形图**

GHS05　GHS07　GHS08

· **信号词:** 危险

· **标签上辨别危险的成份:**
氢氧化镍 (15-22 %)
镍 (30-40 %)
氢氧化钾 (1-2 %)
氢氧化钴 (0.5-2 %)
钴 (1.5-2.5 %)
氢氧化钠 (1-2 %)

· **危险说明**
H302 吞咽有害
H315 造成皮肤刺激
H318 造成严重眼损伤
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H317 可能导致皮肤过敏反应
H341 怀疑会导致遗传性缺陷
H350 可能致癌
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H372 长期或反复接触会对呼吸体系造成伤害 露出途径: 吸口气/吸入

· **防范说明**
· **预防措施**

P201	使用前取得专用说明
P202	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
P260	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P264	作业后彻底清洗
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P272	受沾染的工作服不得带出工作场地
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P284	[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置

· **事故响应**

P301+P312	如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
P302+P352	如皮肤沾染:用水充分清洗
P304+P341	如误吸入：如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
P305+P351+P338	如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
P310	立即呼叫急救中心/医生
P308+P313	如接触到或有疑虑:求医/就诊
P321	具体治疗(见本标签上的)
P314	如感觉不适,须求医/就诊
P330	漱口
P362+P364	脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊
P342+P311	如有呼吸系统病症:呼叫急救中心/医生
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用

· **安全储存**

P405	存放处须加锁

· **废弃处置**

P501	处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 2 页继续)

· **其他危害** 无相关详细资料

3 成份/组成信息

· **混合物**
· **描述:**
由以下含有无害添加剂的成份组成的混合物
危险说明请参阅第十六部分

· **成份:**

7440-02-0	镍 致癌性　第2类, H351; 特定靶器官系统毒性 (重复接触)　第1类, H372; 敏化(皮肤)　第1类, H317	30-40%
12054-48-7	氢氧化镍 敏化(呼吸)　第1类, H334; 生殖细胞致突变性　第2类, H341; 致癌性　第1A类, H350; 生殖毒性　第1B类, H360; 特定靶器官系统毒性 (重复接触)　第1类, H372; 急性毒性(经口)　第4类, H302; 急性毒性(吸入)　第4类, H332; 皮肤腐蚀/刺激　第2类, H315; 敏化(皮肤)　第1类, H317	15-22%
7439-89-6	铁	16-20%
7439-91-0	镧	1.7-4.5%
7440-48-4	钴 敏化(呼吸)　第1类, H334; 生殖细胞致突变性　第2类, H341; 致癌性　第2类, H351; 生殖毒性　第1B类, H360; 敏化(皮肤)　第1类, H317	1.5-2.5%
9003-07-0	聚丙烯	1-3%
1310-58-3	氢氧化钾 皮肤腐蚀/刺激　第1A类, H314; 急性毒性(经口)　第4类, H302	1-2%
1310-73-2	氢氧化钠 皮肤腐蚀/刺激　第1A类, H314	1-2%
21041-93-0	氢氧化钴 敏化(呼吸)　第1类, H334; 致癌性　第2类, H351; 急性毒性(经口)　第4类, H302; 急性毒性(吸入)　第4类, H332; 严重眼损伤/眼刺激　类别2A, H319; 敏化(皮肤)　第1类, H317	0.5-2%
7439-96-5	锰	0.3-1.5%
7440-00-8	钕	0-1%
7429-90-5	铝	0-1%
7440-45-1	铈 易燃固体　第1类, H228	0.29-0.9%
9002-88-4	低密度聚乙烯	0-0.6%
1310-65-2	氢氧化锂 皮肤腐蚀/刺激　第1A类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性　第1类, H318; 急性毒性(经口)　第4类, H302	0.1-0.5%
9003-55-8	丁苯橡胶(1500型)	0.1-0.5%
7732-18-5	水	0.15-0.23%
9002-84-0	聚四氟乙烯树脂	0-0.1%
9004-32-4	羧甲基纤维素钠	0-0.1%
20427-58-1	氢氧化锌	0-0.1%

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 3 页继续)

4 急救措施

· **应急措施要领**
· **总说明:**
马上脱下染有该产品的衣服。
中毒的症状可能会在几个小时以后才出现,因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。
· **吸入:**
供给新鲜空气并且确保会叫医生。
万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
· **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟,然后咨询医生。
· **食入:**
马上召唤医生。
喝大量的清水和提供新鲜的空气。马上召唤医生。
· **最重要的急慢性症状及其影响:** 无相关详细资料。
· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状:** 无相关详细资料。

5 消防措施

· **适用灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
· **物质或混合物的特别危害:** 在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体。
· **给消防人员的资料**
· **防护装备:** 口腔呼吸保护装置。

6 泄漏应急处理

· **个人防护措施、防护装备和应急处置程序**
装上呼吸保护装置。
带上保护设备。让未受到保护的人们远离。
· **环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
· **收容和清除泄漏物的方法及材料:**
使用中和剂。
根据第 13 部分弃置受污染物。
确保有足够的通风装置。

7 操作处置与储存

· **安全操作处置的预防措施:**
彻底除尘。
确保工作间有良好的通风/排气装置。
小心打开及处理贮藏器。
一般职业性卫生措施请参阅第 8 部分。
· **有关火灾及防止爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置。
· **安全储存条件,包括任何不兼容性**
· **储存库和容器需要达到的要求:** 没有特别的要求。
· **有关储存于共用储存设施的资料:** 不要求。

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 4 页继续)

· **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封。

8 接触控制和个体防护

· **在工作场所需要限值监控的成份:**

7440-02-0 镍 (30-40%)	
PEL (US)	PC-TWA: 1 mg/m³
REL (US)	PC-TWA: 0.015 mg/m³ as Ni; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	PC-TWA: 1.5* mg/m³ elemental, *inhalable fraction
12054-48-7 氢氧化镍 (15-22%)	
PEL (US)	PC-TWA: 1 mg/m³ as Ni
REL (US)	PC-TWA: 0.015 mg/m³ as Ni; See Pocket Guide App. A
7440-48-4 钴 (1.5-2.5%)	
PEL (US)	PC-TWA: 0.1* mg/m³ as Co; *for metal dust and fume
REL (US)	PC-TWA: 0.05 mg/m³ as Co; metal dust & fume
TLV (US)	PC-TWA: 0.02* mg/m³ *inh. fraction; DSEN, RSEN, BEI
1310-58-3 氢氧化钾 (1-2%)	
REL (US)	最高容许浓度: 2 mg/m³
TLV (US)	最高容许浓度: 2 mg/m³
1310-73-2 氢氧化钠 (1-2%)	
PEL (US)	PC-TWA: 2 mg/m³
REL (US)	最高容许浓度: 2 mg/m³
TLV (US)	最高容许浓度: 2 mg/m³
7439-96-5 锰 (0.3-1.5%)	
PEL (US)	最高容许浓度: 5 mg/m³ as Mn
REL (US)	PC-STEL: 3 mg/m³ PC-TWA: 1 mg/m³ fume, as Mn
TLV (US)	PC-TWA: 0.02* 0.1** mg/m³ as Mn; *respirable **inhalable fraction
7429-90-5 铝 (0-1%)	
PEL (US)	PC-TWA: 15*; 5** mg/m³ *Total dust; ** Respirable fraction
REL (US)	PC-TWA: 10* 5** mg/m³ as Al*Total dust**Respirable/pyro powd./welding f.
TLV (US)	PC-TWA: 1* mg/m³ as Al; *as respirable fraction
1310-65-2 氢氧化锂 (0.1-0.5%)	
WEEL (US)	最高容许浓度: 1 mg/m³

· **法规信息**
PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 5 页继续)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (ACGIH)
WEEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (AIHA WEELs)

· **具有生物限值的成分:**	
7440-48-4 钴	
BEI (US)	15 µg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Cobalt (background) 1 µg/L Medium: blood Time: end of shift at end of workweek Parameter: Cobalt (background, semi-quantitative)

· **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· **根据第三部分所列的成分信息, 建议在职业接触控制方面采用以下安全措施。**
· **适当的技术控制:**
远离食品、饮料和饲料。
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
分开储存保护性衣服。
避免和眼睛接触。
避免和眼睛及皮肤接触。
有关技术设施设计的资料请参阅第七部分。

· **个人防护设备:**
· **呼吸系统防护:**
如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置。如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置。
· **手部防护:**

保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议。
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数。
· **手套材料**
选择合适的手套不单取决于材料，亦取决于质量特征，以及来自哪一间生产厂家。因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查。
· **渗入手套材料的时间:** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间。
· **眼睛防护:**

密封的护目镜

9 理化特性

· **一般说明**
· **外观:**
性状: 固体
颜色: 银色
· **气味:** 无气味

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 6 页继续)

· **气味阈值:**	无相关详细资料
· **pH值:**	无相关详细资料
· **变化条件**	
熔点/冷凝点:	无相关详细资料
沸点:	无相关详细资料
· **闪点:**	无相关详细资料
· **易燃性 (固体、气体):**	无相关详细资料
· **自燃温度:**	无相关详细资料
· **分解温度:**	无相关详细资料
· **爆炸限值:**	
下限:	无相关详细资料
上限:	无相关详细资料
· **蒸气压:**	无相关详细资料
· **密度:**	无相关详细资料
· **相对密度:**	无相关详细资料
· **蒸气密度:**	无相关详细资料
· **蒸发速率:**	无相关详细资料
· **溶解性/溶混性**	
水:	无相关详细资料
· **n-辛醇/水分配系数:**	无相关详细资料
· **黏度:**	
动力黏度:	无相关详细资料
运动黏度:	无相关详细资料
· **其他信息**	无相关详细资料

10 稳定性和反应性

· **反应性:** 数据未有提供

· **化学稳定性:** 数据未有提供

· **危险反应可能性:** 未有已知的危险反应。

· **应避免的条件:** 无相关详细资料。

· **不相容的物质:** 无相关详细资料。

· **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

· **急性毒性:**

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**		
7439-89-6 铁		
口腔	LD50	30,000 mg/kg (大鼠)
7440-48-4 钴		
口腔	LD50	6,170 mg/kg (大鼠)

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 7 页继续)

7439-96-5 锰		
口腔	LD50	9,000 mg/kg (大鼠)
9004-32-4 羧甲基纤维素钠		
口腔	LD50	>27,000 mg/kg (小鼠) >27,000 mg/kg (大鼠)

· **皮肤腐蚀/刺激:** 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响。
· **严重眼睛损伤/眼睛刺激性:**
强烈的腐蚀性影响。
强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
· **呼吸或皮肤过敏:**
通过吸入可能造成敏化作用。
通过皮肤接触可能造成敏化作用。

· **更多毒理学的资料:**
根据有关内部认可的计算方法 ,该产品显示以下的危险:
毒性的
有害的
腐蚀性的
刺激性的
吞咽该产品除了导致口部和喉咙出现强烈的腐蚀性现象之外,还有对食道和胃部造成穿孔的危险.
致癌的.

· **致癌性分类**

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**		
7440-02-0	镍	2B
12054-48-7	氢氧化镍	1
9003-07-0	聚丙烯	3
7440-48-4	钴	2B
21041-93-0	氢氧化钴	2B
9002-88-4	低密度聚乙烯	3
9003-55-8	丁苯橡胶(1500型)	3
9002-84-0	聚四氟乙烯树脂	3

· **NTP (National Toxicology Program)**		
7440-02-0	镍	R
12054-48-7	氢氧化镍	K
7440-48-4	钴	R

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**
这些成份都不列在名单上面。

12 生态学信息

· **生态毒性**
· **水生毒性:** 无相关详细资料。
· **持久性和降解性:** 无相关详细资料。
· **潜在的生物累积性:** 无相关详细资料。
· **土壤内移动性:** 无相关详细资料。
· **其他副作用** 无相关详细资料。

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 8 页继续)

13 废弃处置

· **废弃处置方法**
· **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

· **受污染的容器和包装:**
· **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。
· **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

· **联合国危险货物编号 (UN号)**	
· **DOT, IMDG**	UN3496
· **IATA**	不适用
· **UN适当装船名**	
· **DOT, IMDG**	Batteries, nickel-metal hydride
· **IATA**	不适用
· **运输危险等级**	
· **DOT, IMDG**	
· **级别**	9 杂项危险物质和物品,包括危害环境物质
· **标签**	9
· **IATA**	
· **级别**	不适用
· **标签**	-
· **包装组别**	
· **DOT, IMDG, IATA**	不适用
· **环境危害:**	不适用
· **用户特别预防措施**	不适用
· **EMS号码:**	F-A,S-I
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat.
· **MARPOL73/78 (针对船舶引起的海洋污染预防协约) 附件书2及根据IBC Code (国际装船货物编码) 的大量运送**	不适用
· **运输/额外的资料:**	要尽量避免: (a) 短路 (例如,在使用电池的情况下,通过显示终端的有效绝缘:或者,在使用设备的情况下,通过电池的断开和保护显示终端) ; (b) 意外启动 电池相互隔开并防止短路、 泄露,并装在结实的容器内运输。
· **IMDG**	
· **有限数量:**	0
· **例外数量:**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 9 页继续)

· **IATA**
· **备注:** 根据上海化工院检测有限公司出具的货物运输条件鉴定书 (报告编号NO.202200911600651),该产品不受国际航空运输协会《危险品规则》第63版特殊规定A199的限制 (生效日期:2022-01-01)。 (信息由供应商提供) 。

15 法规信息

· **对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**

· **Sara**

· **Section 335(extremely hazadous substances):**
这些成份都不列在名单上面。

· **Section 313(specific toxic chemical listings):**

7440-02-0	镍
12054-48-7	氢氧化镍
7440-48-4	钴
21041-93-0	氢氧化钴
7439-96-5	锰
7429-90-5	铝
20427-58-1	氢氧化锌

· **TSCA(Toxic Substances Control Act):**
所有组件的价值均为ACTIVE。

· **Proposition 65**

· **Chemical known to cause cancer:**

7440-02-0	镍
12054-48-7	氢氧化镍
7440-48-4	钴

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**
这些成份都不列在名单上面。

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity foe males:**

12054-48-7	氢氧化镍

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

12054-48-7	氢氧化镍

· **New Jersey Right-to-Know List:**

7440-02-0	镍
12054-48-7	氢氧化镍
7440-48-4	钴
1310-58-3	氢氧化钾
1310-73-2	氢氧化钠
7439-96-5	锰
7429-90-5	铝
7440-45-1	铈

· **New Jersey Special Hazardous Substance List:**

7440-02-0	镍	CA

(在 11 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 10 页继续)

12054-48-7	氢氧化镍	CA
7440-48-4	钴	CA, F3
1310-58-3	氢氧化钾	CO, R1
1310-73-2	氢氧化钠	CO, R1
7439-96-5	锰	F3, R1
7429-90-5	铝	F3, R1
7440-45-1	铈	F3, R3

· **Pennsylvania Right-to-Know List:**

7440-02-0	镍
12054-48-7	氢氧化镍
7440-48-4	钴
1310-58-3	氢氧化钾
1310-73-2	氢氧化钠
7439-96-5	锰
7429-90-5	铝
9002-84-0	聚四氟乙烯树脂

· **Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**

7440-02-0	镍	ES
12054-48-7	氢氧化镍	E
7440-48-4	钴	E
1310-58-3	氢氧化钾	E
1310-73-2	氢氧化钠	E
7439-96-5	锰	E
7429-90-5	铝	E

· **Cancerogenity categories**

· **EPA(Environmental Protection Agency)**

7439-96-5	锰	D
20427-58-1	氢氧化锌	D, I, II

· **TLV(Threshold Limit Value established by ACGIH)**

7440-02-0	镍	A5
12054-48-7	氢氧化镍	A1
7440-48-4	钴	A3
7429-90-5	铝	A4

· **NIOSH-Ca(National Institution for Occupational Safety & Health)**

7440-02-0	镍
12054-48-7	氢氧化镍

· **国家的规章:**
· **有关使用限制的资料:**
禁止员工接触在配制中含有致癌的物料。在某些情况中由当局作出例外的决定。

16 其他信息

· **相关的危险说明**
H228 易燃固体
H302 吞咽有害
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315 造成皮肤刺激

(在 12 页继续)

化学品安全技术说明书
29 CFR 1910.1200

打印日期 01/13/2022　　版本号 1　　在 01/11/2022 审核

商品名： 镍金属氢化物电池

(在 11 页继续)

H317 可能导致皮肤过敏反应
H318 造成严重眼损伤
H319 造成严重眼刺激
H332 吸入有害
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难
H341 怀疑会导致遗传性缺陷
H350 可能致癌
H351 怀疑会致癌
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害
H372 长期或反复接触会对呼吸体系造成伤害. 露出途径: 吸口气/吸入.

. **********

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据美国法规29 CFR 1910.1200 编写而成。

免责申明:
本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失、损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明书并不适用。

· **制备日期/旧版本** 01/13/2022 / -

· **缩写:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety & Health
易燃固体　第1类: Flammable solids – Category 1
急性毒性(经口)　第4类: Acute toxicity – Category 4
皮肤腐蚀/刺激　第1A类: Skin corrosion/irritation – Category 1A
皮肤腐蚀/刺激　第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性　第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
严重眼损伤/眼刺激　类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(呼吸)　第1类: Respiratory sensitisation – Category 1
敏化(皮肤)　第1类: Skin sensitisation – Category 1
生殖细胞致突变性　第2类: Germ cell mutagenicity – Category 2
致癌性　第1A类: Carcinogenicity – Category 1A
致癌性　第2类: Carcinogenicity – Category 2
生殖毒性　第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B
特定靶器官系统毒性（重复接触）　第1类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

. **********

完