

材料安全数据表

申请商 : 深圳市高巨能科技有限公司
深圳市宝安区新安街道27区华联城市全景G栋

编制单位 : 深圳立讯检测股份有限公司
深圳市宝安区沙井街道衙边学子围巨基工业园A栋101、
201, C栋301

发行日期 : 2024.01.01
报告编号 : KA2311200084A

主检人: Wendy

批准人: 邱子才



材料安全数据表

报告编号: KA2311200084A

*这份材料安全数据表是根据客户提供的信息编辑,其内容和格式按客户要求来修订。

第一部分 化学品及企业标识

产品名称	镍氢电池
型号	GMCELL-AAA 600mAh 7.2V, GMCELL-AAA 750mAh 7.2V, GMCELL-AAA 850mAh 7.2V, GMCELL-AA 1100mAh 7.2V, GMCELL-AA 1600mAh 7.2V, GMCELL-AA 2300mAh 7.2V, GMCELL-17670 3600mAh 7.2V, GMCELL-18670 3000mAh 7.2V, GMCELL-18670 4500mAh 7.2V
商标	GMCELL
额定参数	//
重量	//
制造商	深圳市高巨能科技有限公司
制造商地址	深圳市宝安区新安街道27区华联城市全景G栋
应急电话	+86-755-29497371
传真	+86-755-29497371

第二部分 成分信息

化学成分	化学式	CAS号	重量含量 (%)
镍	Ni	7440-02-0	15 - 40
氢氧化镍	Ni(OH) ₂	12054-48-7	10 - 30
铁	Fe	7439-89-6	10 - 30
氧化钴	CoO	1307-96-6	3-7
氢氧化钠	NaOH	1310-73-2	1-5
氢氧化钾	KOH	1310-58-3	1-5
氢氧化钴	Co(OH) ₂	21041-93-0	1-5
金属锰	Mn	7439-96-5	1-5

第三部分 危险性概述

紧急情况概述	不适用
--------	-----

材料安全数据表

报告编号: KA2311200084A

GHS分类	不属于GHS危险物品
标签元素:	
危险标签图	不适用
提示语	不适用
危险声明	不适用
预防声明:	
预防	不适用
响应	不适用
废弃处理	不适用
环境危害	无相关信息
重要症状	见第11部分更多信息
第四部分 急救措施	
眼睛接触	万一接触，立即用大量的清水冲洗至少15分钟，翻起上下眼睑，直到化学的残留物消失为止，迅速就医。
皮肤接触	万一接触，用大量的水冲洗至少15分钟，同时除去污染的衣物和鞋子，迅速就医。
吸入	立即从暴露处移至空气清新处，如果呼吸困难给予输氧，立即就医。
摄入	饮用两杯牛奶或水，如果当事人仍然清晰可以采取催吐的方法，并且立即就医。
第五部分 消防措施	
燃点	不适用
自燃温度	不适用
灭火介质	水，二氧化碳
特殊灭火程序	自给式呼吸器
异常火灾或爆炸	当电芯暴露于过热的环境中时，安全阀可能会打开
燃烧产生的危险物品	一氧化碳，二氧化碳，锂氧化物烟气

材料安全数据表

报告编号: KA2311200084A

第六部分 泄露应急处理

个人预防措施、保护设备和应急程序:

如果电池被泄露, 让人员离开该区域直到烟雾消散。提供最大限度的通风, 清除有害气体。首选的反应就是离开这个地区并消散气体, 避免皮肤和眼睛接触或吸入气体。用吸收剂清除溢出的液体然后焚烧。如果电池泄漏发生时, 液体可以用砂、泥土或其他惰性物质来吸收, 污染区域应该保持通风。

环境预防措施:

不允许产品到达排水系统或任何水源。
如果渗透进排水系统或任何水源, 通知相应的部门。
不允许进入下水道/表面或地下水。

抑制和清理材料的方法:

如果电池外壳被拆除, 少量电解液可能会泄漏。收集所有材料放进一个塑料容器。根据当地的法律法规来处置, 避免可溶物质进入大地、下水道或水源。

第七部分 操作处置和储存

操作处置	禁止打开、毁坏或焚烧电池, 因为电池有可能在这些处理过程中发生爆炸、破裂或泄露等事故。 禁止将电池短路、过充、强制放电或扔入火中。 禁止挤压或刺穿电池, 或将电池浸入溶液中。
储存	禁止物理或电滥用, 禁止高温储存, 最好将电池储存在阴凉、干燥、通风及温度变化较小的环境中。 禁止将电池接触加热设备, 或将电池长时间直接暴露在阳光中。
其他要注意的防范措施	拆解、挤压、直接放入火中或高温条件下, 电池可能发生爆炸和燃烧。 禁止短接或将电池正负极错误的安装在设备中。

第八部分 接触控制和个体防护

设计控制	设计局部排气通风或其它设计来控制粉尘、雾、烟雾和气体。
个人防护装备	呼吸防护: 在正常情况下不需要。 皮肤和身体防护: 在正常情况下不需要, 如果处理一个裂开的或泄漏的电池需要穿戴适当的防护服和手套。 手保护: 如果处理一个裂开的或泄漏的电池需要戴适当手套。 眼睛保护: 在正常情况下不需要, 如果处理一个裂开的或泄漏的电池需要戴上安全眼镜。
其它防护装备	在工作区域应该有一个立即可以使用的安全淋浴和喷水洗眼器。

材料安全数据表

报告编号: KA2311200084A

卫生措施	在工作区域不得进食，饮水或吸烟。
第九部分 物理和化学特性	
形态	固体
颜色	绿色
气味	不适用
酸碱度	不适用
熔点/凝固点	不适用
沸点、沸点范围:	不适用
易燃度	不适用
自燃或爆炸的上、下极限	不适用
蒸汽压	不适用
蒸汽密度	不适用
相对密度	不适用
水溶性	不适用
自燃温度	不适用
分解温度	不适用
蒸发速率	不适用
易燃性(土壤、天然气)	不适用
粘性	不适用
第十部分 稳定性和反应活性	
稳定性	产品在第七部分所述的条件下稳定
应避免的条件	加热 70°C 以上或焚烧、变形、毁坏、粉碎、拆卸、过充电、短路，长时间暴露在潮湿的条件下。

材料安全数据表

报告编号: KA2311200084A

不兼容的材料	氧化剂, 酸, 碱。
危险分解物	一氧化碳、二氧化碳、氧化锂烟雾。
危险反应的可能性	不适用
第十一部分 毒理学资料	
刺激	如果电芯的外壳受到机械、热或电的滥用到达一定程度, 会发生刺激的风险。如果发生这种情况, 可能会刺激皮肤、眼睛和呼吸道。
致过敏	不适用
影响神经系统	不适用
致畸	不适用
再生毒性	不适用
诱变(遗传效应)	不适用
附带材料毒性	不适用
第十二部分 生态学资料	
生态毒性	不适用
在土壤中的流动性	不适用
持久性和分解性	不适用
生物累积	不适用
其他不利影响	不适用
第十三部分 废弃处置	
产品废弃处理建议	遵守当地、州和联邦法律和法规。
包装处理建议	废弃处理必须根据当地法规
第十四部分 运输信息	
运输标签	不适用
UN编号	UN 3496

材料安全数据表

报告编号: KA2311200084A

运输风险类别	9
包装等级	不适用
海洋污染物	无污染
联合国运输专用名称	镍氢电池

运输信息:

该货物应该被当做非限制性物品, 需要满足IATA第65版本DRG手册中特殊规定A199和海运危险货物规则 (Amdt 41-22) 的特殊规定963.

在空运或海运的货运单上应包含“Not Restricted”及特殊规定条款号。

运输方式: 空运, 海运, 铁路, 公路。

第十五部分 法规信息

法律信息

- 《危险物品规则》
- 《对危险货物运输的有关规定的建议》
- 《国际海运危险货物规则》
- 《危险品安全运输技术指令》
- 《危险货物分类和品名编号》
- 《消费产品安全法》
- 《联邦环境污染控制法》
- 《资源保护及恢复法案》
- 《国际危险货物道路运输欧洲协定》
- 《国际危险货物铁路运输欧洲协定》

根据所有联邦、州和地方法律。

第十六部分 其它信息

上面的信息被认为是准确代表了目前最好的信息提供给我们。然而,飞机没有对商品性能保证或任何其他保证,包括明示或暗示,对这类信息的使用我们不承担责任。用户应作出自己的调查,以确定是否适合其特定用途的信息。虽然在此处所包含的数据的准备已经采取了合理的预防措施,这是仅为你提供的信息、考虑和调查。这个化学品安全技术说明书为本产品提供了安全操作指南和使用指南,它并不能对所有可能发生的情况提供建议,因此,您特殊使用该产品应先进行评估,以确定是否需要额外的预防措施。

-- 报告结束 --