

文件编号：SDS-SR-001-C

## 安全数据表

注： SDS不适用于密闭产品。由于电池在正常的搬运及使用中，电池处于密闭状态，因此，此处提供的信息仅供参考。  
本制品安全数据sheet中记载的信息是，以安全性为目的，作为对象，根据公表时点，以我司了解的信息、经验、见解等为基础，诚实地提供信息。但把我司的制品用于其他用途（非本来规定的用途）时，发生的对人体、物品、财产的伤害等，不负任何责任。

### 1. 产品及公司标识

产品名称	氧化银电池
型号	SR416SW, SR421SW, SR512SW, SR516SW, SR521SW, SR527SW, SR616SW, SR621, SR621W, SR621SW, SR626, SR626W, SR626SW, SR712SW, SR714SW, SR716SW, SR721, SR721W, SR721SW, SR726, SR726W, SR726SW, SR731SW, SR41, SR41W, SR41SW, SR48, SR48W, SR916SW, SR920, SR920W, SR920SW, SR927, SR927R, SR927W, SR927SW, SR936, SR936W, SR936SW, SR1116, SR1116W, SR1120, SR1130, SR1130SW, SR43, SR44, SR44R
品牌	murata
公司名称	东北村田制造有限公司
公司地址	日本福岛县郡山市日和田町高仓Shimosugishita 1-1, 邮编963-0531
联系电话	电话 +81-24-955-7770 传真 +81-24-955-7884
紧急联系电话	+1(703)527-3887 (CHEMTREC)
E-mail	<a href="mailto:tmm-qa-compliance@murata.com">tmm-qa-compliance@murata.com</a>
修订日期	2024年1月1日
发行部署	株式会社东北村田制作所 事业品质保证3部
发布责任人	Shun Sato 

### 2. 危害识别

化学产品的重要危害和不良影响	无可用信息
化学产品特殊危险	无可用信息
预期紧急情况概要	危害 化学成分被密闭在电池罐中。 但是，当电池被机械的、电气的错误操作时， 电池内部的电解液等很有可能流出。 特别是有腐蚀性的碱性电解液泄露到皮肤和眼睛上有很高的危险性。
	毒性 当电池燃烧时，产生的气体可能会刺激眼睛、皮肤和喉咙。

### 3. 组成及成分信息

部 位	成 分	CAS No.	含量比wt%
正极材料	氧化银	20667-12-3	7~45wt%
	二氧化锰	1313-13-9	0~25wt%
负极材料	锌	7440-66-6	4~12wt%
电解液	氢氧化钾 (KOH)	1310-58-3	1~6wt%
	氢氧化钠 (NaOH)	1310-73-2	
其他	电池中不添加汞、镉和铅等重金属。		

### 4. 急救措施

吞咽	打开的电池内容物会导致口腔、食道和胃肠道严重的化学烧伤。无论哪种情况，都不要催吐，也不要给食物或饮料，请立即就医。
皮肤接触	打开的电池内容物会导致皮肤刺激。 用肥皂和水清洗皮肤。 如果皮肤发炎，请就医。
眼睛接触	打开的电池内容物会导致眼睛刺激。 立即用水彻底冲洗眼睛几分钟。 请立即就医。
吸入	打开的电池内容物会导致呼吸刺激。 提供新鲜空气并就医。

### 5. 消防措施

灭火剂	如果发生火灾，允许使用任何种类的灭火介质或水。 在初始火灾状态下，将电池从靠近火源的位置移动到安全位置。 冷却电池外部以防止破裂。戴上防护眼镜、面罩、手套等。
-----	---

### 6. 意外释放措施（蓄电池电解液泄漏时）

个人防护措施	暂时吸入异味并将电解质附在皮肤上不会造成严重的健康危害。 确保快速通风和清洗电解液。在这种情况下，用吸水布擦拭，并用大量水冲洗掉剩余部分。（戴上防护眼镜、面罩和手套。）
环境预防措施	用干布擦干并远离火源。

## 7. 安全搬运和使用注意事项

处理	由于电池处理不当可能导致电池泄漏、过热或爆炸，应遵守以下预防措施： (1) 不允许短路。 (2) 插入正极 (+) 和负极 (-) 端子方向正确的蓄电池。 (3) 不要混用不同类型的电池或新旧电池。 (4) 不得直接加热、焊接或起火。 (5) 不要修改、变形或拆卸电池。 (6) 不要让儿童在没有成人监督的情况下更换电池。 (7) 如电池吞入，应立即就医。 (8) 此电池不是为充电而设计的。这样做会导致泄漏或爆炸。
保管	储存在阴凉、通风良好的地方。 请勿在高温或高湿度下存放电池。 适宜的储存温度为+10℃~+25℃。 最好不要超过+30℃。 避免湿度过高或过低（85%或以上，45%或以下）。 避免暴露在阳光下，以防止性能恶化、膨胀或泄漏。 温度升高会导致电池寿命缩短。 由于短路会造成燃烧危险和泄漏或爆炸危险，所以不要将电池混装在散装容器中。 避免接触可能导致短路的水、金属链或金属片。

## 8. 放置暴露和保护措施

无

## 9. 物理及化学性质

状态	固体
外观等	纽扣形
公称电压	1.55 V

## 10. 安定性及反应性

安定性 : 在正常使用环境下稳定  
应避免的情况 : 参考第7项

## 11. 有害性情报

化学物质因为被密封在电池盒子里，没有有害性。

## 12. 环境影响情报

已使用电池埋入土中时，确认电池中所含的金属几乎不会流出。  
没有对环境影响的信息。

### 13. 废弃注意事项

当废弃电池时，应把正极（+）和负极（-）端子进行绝缘处理，以免这些端子相互接触。

当紊乱堆叠电池时，电池可能发生短路引起火灾。

请遵照相关的国家和地方规则废弃。

### 14. 运输注意事项

氧化银电池被归类为“干电池”，不属于运输法规规定的危险品。

其满足国际民航组织（ICAO）及国际航空运输协会（IATA/DGR（65版））的要求事项即特别规定A123，因此，可以作为普通货物运输。

此外，在国际海事组织（IMO）和美国运输部（DOT）的运输规定中，也可以作为普通货物运输。

使用船舶、牵引式挂车或铁路运输时，应避免高温放置、结露等。

避免可能会导致货物散落或包装破损运输。

### 15. 适用法令

- EU电池指令 2006/66/EC and 2013/56/EU

### 16. 其他

如果您需要更多信息，请联系您当地的销售代表。

关于产品的报价、销售相关咨询请通过村田制作所HP的专用表格联络。

联络网址：<https://www.murata.com/zh-cn/contactform>