Tohoku Murata Manufacturing Co., Ltd.
1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531 JAPAN
Phone : +81-24-955-7770 / Fax : +81-24-955-7884 / E-mail : tmm-qa-compliance@murata.com

文件编号：SDS-LR-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	碱性纽扣电池
型号	LR1120, LR1130, LR41, LR43, LR44, LR44R
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	tmm-qa-compliance@murata.com
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	二氧化锰	1313-13-9	18 ～ 33 wt%
	石墨	7782-42-5	1 ～ 4 wt%
负极材料	锌	7440-66-6	6 ～ 11 wt%
电解液	氢氧化钾（KOH）	1310-58-3	2 ～ 7 wt%

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）

个人预防措施	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	1.5V

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

碱性纽扣电池被归类为“干电池”，不属于运输法规规定的危险品。

满足国际民用航空组织（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的要求，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的运输

15. 适用法令

・EU 电池指令 2006/66/EC and 2013/56/EU

16. 指令

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〉