



武汉孚安特科技有限公司

依据联合国 GHS 制度第八修订版编

化学品安全技术说明书 (MSDS)

产品名称:	一次性锂亚硫酰氯电池
产品型号:	无

编制: Linda
(Linda)

审核: Jose
(Jose)



发布: 南德认证(中国)测试中心

2021年07月 印制

项目编号:	20A028A307
MSDS 编号:	C27.210.701.006.WFT
编制日期:	2021年07月01日
修订日期:	2021年07月01日



扫一扫查询验证

化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021 年 07 月 01 日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021 年 07 月 01 日

项目编号：20A028A307

第一部分

化学品及企业标识

产品标识

产品中文名称：	一次性锂亚硫酰氯电池
产品英文名称：	Li-SoCl ₂ Battery
型号：	无
商标：	FANSO
CAS No.：	不适用
EC No.：	不适用
分子式：	不适用

产品推荐和限制用途

产品的推荐用途：	用于电子仪器
产品的限制用途：	无特殊说明

申请商、供应商的详细信息

企业名称：	武汉孚安特科技有限公司
地址：	武汉市汉阳区永丰街四台工业园特 1 号
邮编：	/
联系电话：	+86-18627884463
传真号码：	/
电子邮箱：	/

企业应急电话

企业应急电话：	+86-19947659915
---------	-----------------

第二部分

危险性概述

1	电池的化学材料储存在密封的金属外壳中，金属外壳设计能够承受正常使用时遇到的温度和压力。因此，在正常使用期间，不存在着火/爆炸的化学危险和物理危险。但是，请勿打开、短路、挤压、燃烧、拆卸电池，勿将电池暴露于火焰中，勿混合不同型号、不同化学性质或不同类型的电池。如电池盒被损坏，可能会释放出有害物质。
---	--

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

危害描述

物理和化学危害

不易燃，无特殊燃爆特性。

健康危害

吸入：电解液的蒸气具有麻醉作用并刺激呼吸道。

食入：腹痛、呕吐。

皮肤接触：电解液的蒸气会刺激皮肤，皮肤接触会引起皮肤疼痛和刺激。

眼睛接触：电解液的蒸气会刺激眼睛。眼睛接触会导致眼睛疼痛和刺激。尤其是含有引起眼睛炎症的物质。

环境危害

请参阅 MSDS 第 12 部分。

第三部分

成分/组成信息

物质

混合物

组分	含量，%	CAS No.
氯化亚砷	40.0-45.0	7719-09-7
锂	4.5-5.5	7439-93-2
碳	3.0-4.0	7782-42-5
三氯化铝	1.0-5.0	7446-70-0
聚四氟乙烯	0.02	9002-84-0

第四部分

急救措施

急救措施描述

1 急救(适用于从电池内部泄露出的物质)：

一般性建议：

将本化学品安全技术说明书出示给到达现场的医生。
在接受急救措施后，必要时送往医院治疗。

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

皮肤接触：	脱掉被污染的衣服和鞋子。 用温和的肥皂和大量的水洗掉。 如果刺激症状发生或持续发展，就医。
眼睛接触：	检查并摘除任何隐形眼镜，偶尔提起上下眼睑，立即用清水冲洗眼睛，直到残留物清除为止。 提供一种方便洗眼设备和快速安全淋浴，不要用手揉眼睛。 如果眼睛刺激发生症状持续发展，就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。 在呼吸舒适的地方保持休息。 如呼吸困难，由受过培训的人员进行吸氧。 如果健康影响持续，应立即就医。
食入：	用水漱口。将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。 如果材料被吞食和患者是有意识的，喝少量的水。 如果患者感觉不舒服并呕吐，给水可能是危险的。 除非有医务人员的指导，不要诱导呕吐。 如果发生呕吐，头部应保持低位，使呕吐物不能进入肺部。 如果不利健康的影响持续或严重的话，就医，切勿向失去意识的患者口喂任何食物。

主要症状和影响，急性和慢性影响

1	最重要的已知的症状和影响如第 2 部分和/或第 11 部分。
---	--------------------------------

紧急医疗处理和特殊处理的说明

1	继续采取急救措施，根据出现的症状进行针对性处理。
2	注意症状可能会出现延迟。

第五部分

消防措施

灭火介质

1	锂电池万一遇火，用水淹没着火地，如果电池正燃烧，水可能不能熄灭它们，但是可以用水冷却邻近的电池从而控制火势的蔓延。
2	对于小火，二氧化碳、干粉或者是泡沫灭火剂是首选介质，但对于正烧着的锂电池也可能是不管用的，直到燃烧的电池将完全的烧尽。
3	事实上所有锂电池着火都可以用水来控制，然而当使用水时产生的氢气可能与空气混合形成爆炸性混合物。
4	LITH-X（粉状石墨）或铜粉灭火器、沙子、干燥、磨成粉状的白云石或苏打粉也可以使用，这些材料

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

可以作为窒息剂。

源于此物质或混合物的特别危害

- 1 如暴露在火灾中可能会产生：碳氧化物、金属氧化物等。

灭火注意事项及措施

- 1 消防人员必须戴正压式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。
- 2 尽可能将产品/物料从火场移至空旷处。
- 3 喷水保持火场产品/物料冷却，直至灭火结束。
- 4 处在火场中的产品/物料若已经变色，必须马上撤离。
- 5 隔离事故现场，禁止无关人员进入。
- 6 收容和处理消防水，防止污染环境。

第六部分

泄漏应急处理

作业人员防护措施，防护设备和紧急处理程序

- 1 涉及任何个人风险或没有经过适当的培训不要采取任何行动。
- 2 疏散无关人员至安全区域。严禁不必要的和未受保护的人员进入。
- 3 请勿触摸或穿过溢出的材料，避免滑倒。
- 4 避免吸入粉尘/蒸气。
- 5 保证充分的通风。当通风不良时，佩戴适当的呼吸器。
- 6 应急人员将配备适当的个人防护装备（见第8部分）。

环境保护措施

- 1 在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
- 2 避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 1 小泄漏：若无危险，阻止泄漏。移离泄漏区域容器。用一种惰性的干燥材料吸收泄漏物。
大泄漏：若无危险，阻止泄漏。移离泄漏区域容器。从上风方向接近泄漏物。冲洗溢出物至废水处理厂或者进行如下操作。遏制和用不燃吸收剂（如沙、土、蛭石、硅藻土）收集泄漏物。
- 2 被污染的吸附物质可能和溢出产品具有同样的危害。

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

- 3 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。

第七部分

操作处置和储存

操作注意事项

- 1 使用时正 (+) 和负 (-) 端子位置不得装反。
- 2 不要将电池连接到电源插座上。
- 3 不要让电池靠近热源，如消防或加热。
- 4 不要将电池浸泡在水中或海水中，将电池放在阴凉干燥的环境中。
- 5 如果电池在使用储存过程中发出异味、发热、变色、变形或出现任何异常，立即将电池从装置移除，停止使用。
- 6 不要将电池过度的振动，避免短路，然而短时间的意外短路不会对电池有严重影响。
- 7 长时间的短路可以使电池丢失能量，产生大量的热会烧伤皮肤，甚至引起火灾或爆炸。
- 8 混乱的电池散装货箱、硬币、金属饰品或金属带等用于组装的电池装置都可能是引起短路的来源。
- 9 电池运输或储存时应具备有效防短路措施，不要拆卸分解或损毁电池。
- 10 远离热源、火花、明火和热表面。

储存注意事项

- 1 储存在原始容器中，按照当地法规存储。
- 2 保持容器紧闭密封直至使用。
- 3 避免阳光直射，储存在干燥，阴凉和通风良好的地方，远离不相容材料（见第 10 部分）、食品和饲料。
- 4 远离热源、火花、明火和热表面。
- 5 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
- 6 避免儿童和宠物接触。

第八部分

接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

组分 CAS No.	国家/地区	职业接触限值 (8h)		职业接触限值 (短时间)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
氯化亚砷 7719-09-7	美国- NIOSH	-	-	1	5
	韩国	-	-	0.2	1
	新西兰	-	-	1	4.9
	爱尔兰	-	-	0.5	2.4
	丹麦	1	5	1	5
	澳大利亚	-	-	1	4.9
锂 7439-93-2	瑞士	-	0.2	-	0.2
	瑞典	-	-	-	0.02
	德国 (DFG)	-	0.2	-	0.2
碳 7782-42-5	美国-OSHA	-	15	-	-
	韩国	-	2	-	-
	爱尔兰	-	10	-	-
	德国 (DFG)	-	4	-	-
	丹麦	-	2.5	-	5
	澳大利亚	-	3(4)	-	-

工程控制

- 保持充分的通风，特别在封闭区内。
- 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

个人防护装备

总要求:	
呼吸系统防护:	如果电池泄漏必须尽可能保持空气流通，避免狭窄的地方操作，在正常的使用条件下呼吸的保护设备是不必要的。在过多的空气污染存在的情况下，可能需要呼吸防护。
眼睛防护:	正常条件下无必要，如果电池破损或是泄漏佩戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护:	正常条件下无必要，如果电池破损或是泄漏，穿适合的防护服。

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

手部防护：

正常条件下无必要，如果电池破损或是泄露佩戴适当的防护手套。
每次使用前须检查保护手套是否正常。
选择合适的手套不单取决于材料，亦取决于材料的质量，且质量因不同厂家而异。

第九部分

理化特性

基本物理和化学特性的信息

外观与性状：	红/白柱状，固态
气味：	无气味
熔点/凝固点（℃）：	无资料/不适用
初沸点和沸程（℃）：	无资料/不适用
闪点（闭杯℃）：	无资料/不适用
蒸发速率：	无资料/不适用
蒸汽压（20℃，hPa）：	无资料/不适用
相对密度（水=1）：	无资料/不适用
n-辛醇/水分配系数：	无资料/不适用
分解温度（℃）：	无资料/不适用
自燃温度（℃）：	无资料/不适用
pH 值：	无资料/不适用
爆炸极限[%（v/v）]：	非爆炸品
相对蒸气密度（空气=1）：	无资料/不适用
溶解性：	不溶于水
易燃性（固体，气体）：	不易燃
氧化性：	该产品未划分为氧化性分类

第十部分

稳定性和反应性

稳定性和反应性

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

稳定性：	此物质化学性质稳定。
反应性：	在正确的使用和存储条件下是稳定的。
禁配物：	强氧化剂、强碱和强酸。
避免接触的条件：	性质相反的材料，过热，暴露在潮湿空气或水中，机械震动和电动滥用。
危险分解产物：	在正常的存储和使用条件下，不会产生危险的分解产物。

第十一部分

毒理学信息

急性毒性

组分	CAS No.	LD ₅₀ (经口)	LD ₅₀ (经皮)	LC ₅₀ (吸入)
三氯化铝	7446-70-0	大鼠：3450mg/kg 小鼠：1130mg/kg	兔子：>2000mg/kg	无资料
氯化亚砷	7719-09-7	无资料	无资料	大鼠：500ppm/1H

皮肤刺激或腐蚀：	导致严重的皮肤灼伤（类别1B）。
眼睛刺激或腐蚀：	造成严重的眼睛损伤（类别1）。
呼吸致敏：	产品无已知引起人类呼吸过敏。
皮肤致敏：	产品无已知引起皮肤过敏。
生殖细胞突变性：	根据现有数据，产品不被分类。
致癌性：	EPA, IARC, NTP, OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。
生殖毒性：	根据现有数据，产品不被分类。
特异性靶器官系统毒性- 一次接触：	根据现有数据，产品不被分类。
特异性靶器官系统毒性- 反复接触：	根据现有数据，产品不被分类。
吸入危害：	根据现有数据，产品不被分类。
生殖毒性附加危害：	根据现有数据，产品不被分类。

第十二部分

生态学信息

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

急性水生毒性

组分	CAS No.	LC ₅₀ 鱼类 (96h)	EC ₅₀ 甲壳纲动物 (48h)	ErC ₅₀ 藻类
三氯化铝	7446-70-0	6.17mg/L	1.9mg/L	0.515 (96h)

持久性和降解性

降解性：无资料。

生物富集或生物积累性

累积性：无资料。

土壤中的迁移性

迁移性：无资料。

其他危害

1 无政府许可不允许将该材料释放到环境中。

第十三部分 废弃处置

废弃处理

废弃物：	参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。 尽可能避免或减少废弃物的产生。 在回收不可行的情况下建议转移到一个合适的容器和安排专业废物处理公司的收集处理。
污染包装物：	尽可能避免或减少废物的产生。 应回收利用。只有在回收不可行时，才应考虑焚烧或填埋。
废弃注意事项：	应参阅国家和地方有关规定处理容器和未使用的内容物。

第十四部分 运输信息

运输信息

联合国危险货物编号：	UN3090 或 UN3091
联合国运输名称：	锂金属电池组(包括锂合金电池组) 装在设备中的锂金属电池组或同设备包装在一起的锂金属电池组(包括锂合金电池组)
危险等级：	IMDG: 9;

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池	编制日期：2021年07月01日	版本：1.0
MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT	修订日期：2021年07月01日	项目编号：20A028A307

	IATA: 9; ADR/RID: 9; 根据锂金属含量的不同, 某些单节电池和小型多节电池组可能不属于第9类。
包装组:	N/A
环境危害 海洋污染物 (是/否):	否
ICAO/ATA:	根据国际民用航空组织 (ICAO)、TI 或国际航空运输协会 (IATA)、DGR 包装说明 (PI) 968 第 II 部分/第 1B 部分, 或 (PI) 969~970 第 II 部分 (适用于 IATA DGR 62 nd (2021 版)) 的规定进行空运。 满足美国交通部 49 CFR 173.185 中列出的要求。 禁止在客机上运输一次性锂电池。
IMDG CODE:	根据《国际海运危险品规则》IMDG (39-18) 特殊规定188执行, 该物品不受本规则其它规定限制
ADR/AND:	自2019年1月1日起, 如果电池符合第3.3章特殊规定第188条的要求, 则不受联合国欧洲经济委员会 (UNECE) ADR/ADN规定的约束。

1	此外, 如需运输, 每种锂电池须通过《联合国危险物品运输试验和标准手册》的第38.3节规定的适用测试。
2	电池需互相隔开以防短路, 并装放在结实的容器中。每个电池或电池组应加有安全通风装置或被设置在正常运输条件下不会突然爆裂。远离高温和明火。

第十五部分 法规信息

■ 法规信息：参考地方、国家、美国、欧盟、加拿大和国际法规。

CAS No.	TSCA	EINECS	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS
7439-93-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7782-42-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9002-84-0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7719-09-7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7446-70-0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TSCA: 美国 TSCA 化学物质名录

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

EINECS:	欧洲现有化学物质名录
DSL:	加拿大国内化学物质名录
IECSC:	中国现有化学物质名录
PICCS:	菲律宾化学品和化学物质名录
NZIoC:	新西兰现有暂用的化学物质名录
KECI:	韩国现有化学物质名录
AICS:	澳大利亚现有化学品物质名录
★ 备注:	“√”表示该物质列入法规 “×”表示暂无资料或未列入法规

第十六部分

其他信息

缩略语/术语

ACGIH:	美国政府工业卫生学家会议
ADR:	欧洲关于危险国际货物公路运输的协议
CAS:	化学文摘社
CLP:	分类、包装、标签
EC:	欧洲委员会
ECHA:	欧洲化学品管理局
EINECS:	欧洲现有商业化学物质的目录
GHS:	全球化学品统一分类和标签制度
IARC:	国际癌症研究机构
IATA:	国际航空运输协会
RID:	国际危险货物铁路运输规则
ICAO:	国际民航组织
IMDG:	国际海运危险品规则
IC ₅₀ :	半数抑制浓度
LC ₅₀ :	半数致死浓度

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huaihe Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021年07月01日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021年07月01日

项目编号：20A028A307

LD ₅₀ :	半数致死剂量
MAPROL:	防止船舶造成污染国际公约
REACH:	化学品的注册，评估和授权
STEL:	短时间暴露限值
TWA:	时间加权平均浓度
MAC:	最高容许浓度
OSHA:	职业安全与健康管理局
NIOSH:	国家职业安全卫生研究所
TLV:	阈限值
TLV-TWA:	容许最高浓度-时间加权平均值
TLV- STEL:	容许最高浓度-短时间暴露限值
PC-TWA:	时间加权平均容许浓度
PC-STEL:	短间接接触容许浓度
PEL:	容许暴露限值
OELs:	职业接触限值

参考文献

1	国际癌症研究机构
2	OECD 全球化学品信息平台
3	美国交通部：应急响应指南
4	德国 GESTIS-有害物质数据库
5	美国 CAMEO 化学物质数据库
6	美国医学图书馆：化学品标识数据库
7	美国环境保护署：综合危险性信息系统
8	国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC）

免责声明

1	上述信息视为正确，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。
2	南德认证确保检测的客观公正性，并对申请人所提供的信息履行保密义务；申请人对所提供的样品及相关信息的真实性负责；本报告检测结果仅对受测样品负责；检测结果仅反映对受测样品的评价，并

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huaidi Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866



化学品安全技术说明书

产品名称：一次性锂亚硫酰氯电池

编制日期：2021 年 07 月 01 日

版本：1.0

MSDS 编号：C27.210.701.006.WFT

修订日期：2021 年 07 月 01 日

项目编号：20A028A307

无授权作他用；南德认证不对因使用本报告引起的或与本报告有关的任何损失承担任何责任，包括但不限于合同、侵权、法规或其它责任；本报告无批准人签字及加盖公司报告章无效；本报告未经书面同意不得作为商业广告使用；任何未经授权对本报告进行转载、篡改、伪造或复制行为都是违法，南德认证将保留对其追究法律责任的权利。

报告结束

This technical report may only be quoted in full. Any use for advertising purposes must be granted in writing. This report is the result of a single examination of the object in question and is not generally applicable evaluation of the quality of other products in regular production.

TUV-Laboratory (China) Service of Testing Co., Ltd.
3F, E Block, Huade Building, Fuyong, Bao'an Dist, Shenzhen

Website: www.tuv-lab.com
E-mail: report@tuv-lab.com

Tel: 4008-553-663
Fax: 0755-3295 7866

