



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3



MSDS 报告

样品名称及型号

锂离子电池 18650

委托单位

深圳市山木新能源科技股份有限公司

单位地址

深圳市坪山新区坑梓街道乌石路 22 号山木科技园



No.: MRIP748G2569057U3

Code: fwf7r3idh



北京实验室: (010) 83055000	郑州实验室: (0371) 69350670	成都谱尼计量实验室: (028) 87702708	宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661	郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099	贵州实验室: (0851) 85221000	合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998	新疆实验室: (0991) 6684186	上海实验室: (021) 64851999	深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866	石家庄实验室: (0311) 85376660	苏州实验室: (0512) 62997900	深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
天津实验室: (022) 23607888	西安实验室: (029) 89608785	苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅	谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198	西安谱尼检测科技有限公司: (029) 81123093	碰撞实验室: (0512) 62997900	广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886	西安谱尼检测科技有限公司: (029) 85729073	武汉实验室: (027) 83997127	南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618	呼和浩特实验室: (0471) 3450025	武汉车附所: (027) 82318175	厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755	成都实验室: (028) 87702708	杭州实验室: (0571) 87219096	

声明 Statement

1. 本证明/报告的结论仅对委托方所送样品负责。
The conclusion of the certificate/report is responsible for the provided sample only.
2. 委托方必须如实提供样品, 申报和声明资料, 并保证与实际相符, 否则由委托方承担由此导致的全部后果和责任。
The applicant shall provide accurately and truly the description and statement of the sample, shall guarantee to match the sample and real situation which they provided and declared. Otherwise the application shall bear any relevant consequences and responsibility.
3. 如委托方提供的样品及相关资料存在虚假、伪造等情形, 所造成的全部后果和责任由委托方承担。
In case the sample and documents provided involved in the situation of fake and forgery, any consequences and responsibility caused by this shall be undertaken by applicant.
4. 本证明/报告私自转让、盗用、冒用、涂改、未经本单位批准的复制(全文复制除外)或以其它任何形式的篡改均属无效, 本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。
The certificate/report is invalid in case of illegal transfer, embezzlement, imposture, modification or any altering, reproducing except in full, without approval of PONY. PONY shall investigate and affix the applicant's legal liability accordingly.
5. 本证明/报告不考虑国家及经营人差异。
The certificate/report takes no account of the differences of countries and applicants.
6. 本单位有权在完成证明/报告后处理委托方所送样品。
PONY has the right to dispose the provided sample after approval of the certificate/report.

▲ 防伪说明:

- (1) 报告编号是唯一的;
- (2) 报告采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有“PONY”防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有“PONY”防伪纹路;
- (3) 报告采用的防伪纸张内部亦加带有高科技“PONY”防伪水印, 只有在验钞机等紫外线照射下方可显出无色荧光防伪字样。



全国服务热线
400-819-5688

WWW.PONYTEST.COM



集团微信订阅号



集团微信服务号

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198 西安创亿信息科技有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886 西安查德威克检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第 1 页 共 9 页

化学品安全技术说明书

GB/T16483-2008 & GB/T17519-2013 & GB 30000.2-29-2013

第一部分 化学品及企业标识

化学品信息

样品中文名称: 锂离子电池
 样品英文名称: Li-ion Battery
 样品型号: 18650
 推荐用途: 无资料
 限制用途: 无资料

供应商信息

企业名称: 深圳市山木新能源科技股份有限公司
 地址: 深圳市坪山新区坑梓街道乌石路 22 号山木科技园
 邮政编码: 518122
 电话号码: 0755-84042755
 应急电话: 0755-84042755
 传真: 0755-84042963
 电子邮件地址: Saleapp1@mottcell.com

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 本产品是一个电池。此物出售时暴露的安全信息已给出。产品的预期用途不会导致化学物质的暴露。如果破裂, 存在以下危害。

GHS 危险性类别:

急性毒性, 经口 (4)
 皮肤腐蚀/刺激 (2)
 严重眼损伤/眼刺激 (2A)
 特异性靶器官毒性, 一次接触; 呼吸道刺激 (3)

GHS 标记要素, 包括预防性的陈述:

危害类型象形图:



信号词:

警告

危险性说明:

PONY 谱尼测试
 Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团深圳有限公司
 地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层
 电话: 0755-26050909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
 北京谱尼科技公司: (010) 80415661 新疆谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
 北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
 青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
 天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
 长春实验室: (0431) 80530198 西安谱尼信息科技股份有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
 沈阳实验室: (024) 22811886 西安谱尼检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
 大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
 哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第 2 页 共 9 页

H302 吞咽有害
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明:**预防措施:**

P264 作业后彻底清洗皮肤和衣物。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P280 戴防护手套、穿防护服、戴防护眼罩和戴防护面具。
P261 避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气和喷雾。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。

事故响应:

P301 + P310 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。
P330 漱口。
P302 + P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P321 具体治疗 (参看附加急救指示)。
P332 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医。
P362 + P364 脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
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。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医。
P304 + P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

安全储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内容物处理到得到批准的废物处理厂。

其他危险

物理和化学危险: 详细信息见第十部分。

健康危害: 详细信息见第十一部分。

环境危害: 详细信息见第十二部分。

第三部分 成分/组成信息

化学品性质: 混合物

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团深圳有限公司
地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园1栋、2栋3层
电话: 0755-26050909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198 西安创亿检测技术有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886 西安德威检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第3页 共9页

化学名称	CAS No.	EC#	百分含量 (%)
钴酸锂	12190-79-3	235-362-0	38
石墨	7782-42-5	231-955-3	27
有机溶剂 (液体)	---	---	15
铝	7429-90-5	231-072-3	5
铜	7440-50-8	231-159-6	8
镍	7440-02-0	231-111-4	3

第四部分 急救措施

急救:

总说明: 正常情况下不需要特别的措施。

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟, 如果症状仍然持续, 请咨询医生。

皮肤接触: 脱去污着衣物, 用大量的水清洗, 然后清洗双手。衣物清洗后再使用。如果症状持续, 速就医。

吸入: 立即将人员移至通风处。如果呼吸困难速进行人工呼吸抢救。如症状持续速就医。

食入: 禁止催吐。速就医。

急性和迟发性效应: 无可数据。

主要症状: 无可数据。

健康影响: 无可数据。

对保护施救者的忠告: 立即清除所有泄漏物。在安全许可下, 保证装载安全。捆扎/收集可回收的产品。将剩下的材料放入有盖的容器, 以便废弃处置。

对医生的特别提示: 无可数据。

第五部分 消防措施

适用灭火剂: 轻微火灾: 采用干粉、二氧化碳、水幕或普通泡沫灭火剂灭火。重大火灾: 通过水幕、喷水雾或普通泡沫灭火剂灭火; 在没有危险的情况下, 从事故现场运走盛有此类物质的容器。

不适用灭火剂: 无可数据。

特别危险性: 在起火条件下, 电池可能会破裂, 释放出有害的分解产物。在经受高温(>150°C (302°F)) 时, 含有易燃电解液的锂离子电池, 可能泄漏, 点燃, 产生火花, 当损坏或滥用(如机械损伤或过度充电) 时; 可能燃烧迅速与耀斑燃烧效果; 可能会引燃邻近的其他的电池。

特殊灭火方法: 无可数据。

消防员防护装备: 穿戴自给正压式呼吸器 (SCBA); 消防专用服仅提供有限的保护。



第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 穿上保护装备。作为一个紧急预防措施, 泄露区域四周必须被隔离至少50m; 撤离无关人员; 停留在上风向; 远离低洼地区; 进入封闭区域前先通风。大量泄漏: 考虑下风向四周初始疏散距离至少100m。

环境保护措施: 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 消除所有点火源(泄露区附近严禁吸烟、点火、火花或其他明火); 不要触摸或在泄露的货物上行走; 用土、沙或其他不可燃物品吸收; 漏损的电池和污浊的吸附物应放入金属容器。

防止次生灾害的预防措施:

所有废弃物必须参照联合国, 国家, 地方性法规进行处置。

有关安全处理的资料请参阅第7部分。

有关个人防护装备的资料请参阅第8部分。

有关弃置的资料请参阅第13部分。

第七部分 操作处置与储存

操作处置:

避免短路电池。避免电池的机械损坏。不要打开或拆卸。电池在拆开, 挤压, 遇火或高温情况下, 会引起起火或爆炸, 严禁短路或非正确操作。防止所有接触, 包括吸入。当有接触危险时, 穿戴防护服。在通风良好的区域使用。防止本品在低洼处汇集。

储存:

储存在一个低温, 干燥, 通风良好的环境。远离热源, 避免长时间阳光照射。

第八部分 接触控制/个体防护

控制参数:

CAS No.	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	N/A	N/A	N/A
7782-42-5	TLV-TWA 2mg/m ³	REL-TWA 2.5mg/m ³	PEL-TWA 15mppcf PEL-TWA 20mppcf
7429-90-5	TLV-TWA 1mg/m ³	REL-TWA 2mg/m ³ REL-TWA 5mg/m ³ REL-TWA 10mg/m ³	PEL-TWA 5mg/m ³ PEL-TWA 15mg/m ³
7440-50-8	TLV-TWA 0.2mg/m ³ TLV-TWA 1mg/m ³	REL-TWA 1mg/m ³ REL-TWA 0.1mg/m ³	PEL-TWA 0.1mg/m ³ PEL-TWA 1mg/m ³



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第 5 页 共 9 页

7440-02-0	TLV-TWA 1.5mg/m ³	REL-TWA 0.015mg/m ³	PEL-TWA 1mg/m ³
-----------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------

适当的工程控制: 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施。

远离食品, 饮料和饲料。

立即脱掉所有脏衣服或被污染的衣物。

在休息之前和工作结束之后洗手。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 佩戴合适的防护口罩以减少呼吸系统接触。大量泄漏时, 穿戴化学防护服包括自给式呼吸器。

手防护: 佩戴合适的防护手套以减少皮肤接触。

眼睛防护: 佩戴安全护目镜或眼睛防护结合呼吸防护。

皮肤和身体防护: 工作环境需要时, 穿着合适的防护服以减少皮肤接触。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

第九部分 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

外观与性状:	蓝色, 圆柱形。
气味:	无资料。
pH值, 并指明浓度:	无资料。
熔点/凝固点 (°C):	无资料。
沸点、初沸点和沸程:	无资料。
闪点:	无资料。
易燃性:	无资料。
溶解性:	无资料。
爆炸极限:	无资料。
蒸气压:	无资料。
蒸气密度:	无资料。
密度/相对密度:	无资料。
n-辛醇/水分配系数:	无资料。
自燃温度:	无资料。
分解温度:	无资料。
气味阈值:	无资料。
蒸发速率:	无资料。
其他信息	

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团深圳有限公司
地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园1栋、2栋3层
电话: 0755-26050909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26060909-846
天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198 西安谱尼检测科技有限公司: (029) 85729073 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886 西安德威检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第 6 页 共 9 页

电压	3.7V
电容量	2000mAh
电能	7.4Wh

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 在正常环境温度下储存和使用稳定。

危险反应: 无可用数据。

应避免的条件: 火焰, 火花和其他热源, 禁忌物。

禁配物: 氧化剂, 酸, 碱。

危险分解产物: 二氧化碳, 一氧化碳, 锂的金属氧化物, 其他刺激性和毒性气体。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性

CAS No.	LC50/LD50
12190-79-3	无可用数据
7782-42-5	无可用数据
7429-90-5	无可用数据
7440-50-8	无可用数据
7440-02-0	LD50 Rat (oral): ≥5000mg/kg

皮肤刺激/腐蚀: 无可用数据。

眼睛刺激/腐蚀: 无可用数据。

呼吸或皮肤过敏: 无可用数据。

生殖细胞突变性: 无可用数据。

致癌性: 无可用数据。

生殖毒性: 无可用数据。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触: 无可用数据。

特异性靶器官系统毒性——反复接触: 无可用数据。

吸入危害: 无可用数据。

潜在的有害效应: 无可用数据。

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 无可用数据。

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团深圳有限公司
地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园1栋、2栋3层
电话: 0755-26050909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198 西安谱尼材料技术有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886 西安德威检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第 7 页 共 9 页

持久性和降解性: 无可用数据。
 潜在的生物累积性: 无可用数据。
 土壤中的迁移性: 无可用数据。
 其他有害效应: 无可用数据。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法

建议:

请参考国家和地方的相关法规正确进行处理。

受污染的容器和包装

建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

第十四部分 运输信息

联合国编号或识别编号	
IATA	UN3480
IMDG	UN3480
运输专用名称/说明	
IATA	锂离子电池
IMDG	锂离子电池
类别或项别 (次要危险)	
IATA	9
包装等级	
IATA	N/A
IMDG	N/A
危险性标签	
IATA	
IMDG	N/A
危害环境	
海运污染物质:	不是
IMDG EmS:	F-A, S-I
用户特别预防措施	无资料

运输信息: 该锂离子电池 18650已通过UN38.3测试, 报告编号为MOIM172J72357721。

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团深圳有限公司
地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园1栋、2栋3层
电话: 0755-26090909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
 北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
 北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
 青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26090909-846
 天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
 长春实验室: (0431) 80530198 西安谱尼信息科技股份有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
 沈阳实验室: (024) 22811886 西安壹物成昆谱尼技术公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
 大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
 哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第 8 页 共 9 页

运输过程中请根据危险品规则DGR第64版包装规定965第IB部分执行, 仅限货机。

运输过程中请根据海运危险品规则IMDG (40-20)特殊规定188, 该物品不受本规则其它规定限制。

电池需互相隔开以防短路, 并装放在结实的容器里。每个电池或电池组应加有安全通风装置或被设计成在正常运输条件下不会突然爆裂。远离高温和明火。

备注: 荷电状态(SoC)不超过其额定容量的30%。(空运, 锂离子电池)

运输方式: 空运, 海运。

第十五部分 法规信息

物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 /法规信息

CAS No.	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS/ NLP
12190-79-3	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
7782-42-5	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
7429-90-5	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
7440-50-8	Listed	Listed	Listed DSL	Listed
7440-02-0	Listed	Listed	Listed DSL	Listed

第十六部分 其他信息

签发日期: 2023-01-10

编制部门: 技术部

修改说明:

注: 本份MSDS中的信息只是基于我们当前的所拥有的相关材料的信息而编制的, 只是为了描述本品的健康、安全与环境需求, 以使各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您, 以供考虑、研究和确认。其中的一些危害预防措施描述并非唯一的。

所以本份MSDS不能作为使用本品实现任何特定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试, 以评判其是否满足您的使用目的。

缩略语和首字母缩写

CAS: 化学文摘社 (Chemical Abstracts Service);

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团深圳有限公司
地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫泰盛工业园1栋, 2栋3层
电话: 0755-26050909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-846
天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
长春实验室: (0431) 80530198 西安谱尼检测技术有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
沈阳实验室: (024) 22811886 西安壹物成检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096



集团微信订阅号 集团微信服务号



Pony Testing International Group

报告编号: MRIP748G2569057U3 日期: 2023-01-10 第 9 页 共 9 页

EC: 欧盟委员会 (European Commission);
 ACGIH: 美国政府及工业卫生协会 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists);
 NIOSH: 美国国家职业安全健康研究所 (US National Institute for Occupational Safety and Health);
 OSHA: 美国职业安全与卫生管理局 (US Occupational Safety and Health);
 TLV: 阈值 (Threshold Limit Value);
 TWA: 时间加权平均 (Time Weighted Average);
 STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit);
 PEL: 容许暴露限值 (Permissible Exposure Level);
 REL: 推荐的接触限值 (Recommended Exposure Limit);
 PC-STEEL: 短间接接触容许浓度 (Permissible concentration-short time exposure limit);
 PC-TWA: 时间加权平均容许浓度 (Permissible concentration-time weighted average);
 IARC: 国际癌症研究中心 (International Agency for Research on Cancer);
 LC50: 半数致死浓度 (lethal concentration, 50 percent kill);
 LD50: 半数致死剂量 (lethal dose, 50 percent kill);
 EC50: 半数效应浓度 (Median effective concentration);
 BCF: 生物浓缩因子 (Bioconcentration Factor)
 BOD: 生化需氧量 (Biochemical oxygen demand);
 IECSC: 中国现有化学品名录 (Inventory of Existing Chemical Substances in China);
 NOEC: 无可观察效应浓度 (No observed effect concentration);
 NTP: 美国国家毒理学项目 (US National Toxicology Program);
 RTECS: 化学物质毒性作用登记 (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances);
 TOC: 总有机碳 (Total Organic Carbon);
 TSCA: 美国有毒物质控制法 (Toxic Substances Control Act of USA);
 DSL: 加拿大国内物质清单 (the Domestic Substances List of Canada);
 NDSL: 加拿大非国内物质清单 (the Non-domestic Substances List of Canada);
 TDG: 联合国关于危险货物运输的建议书规章范本 (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations)

报告结束

PONY 谱尼测试
 Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试集团深圳有限公司
 地址: 深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫源工业园1栋, 2栋3层
 电话: 0755-26050909

北京实验室: (010) 83055000 郑州实验室: (0371) 69350670 成都谱尼计量实验室: (028) 87702708 宁波实验室: (0574) 87736499
 北京谱尼科技公司: (010) 80415661 郑州谱尼职业卫生公司: (0371) 80967099 贵州实验室: (0851) 85221000 合肥实验室: (0551) 63843474
 北京谱尼计量实验室: (010) 82492998 新疆实验室: (0991) 6684186 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
 青岛实验室: (0532) 88706866 石家庄实验室: (0311) 85376660 苏州实验室: (0512) 62997900 深圳谱尼计量实验室: (0755) 26050909-B46
 天津实验室: (022) 23607888 西安实验室: (029) 89608785 苏州汽车座椅实验室及儿童安全座椅 谱尼深圳通测: (0755) 27673339
 长春实验室: (0431) 80530198 西安谱尼信息科技有限公司: (029) 81123093 碰撞实验室: (0512) 62997900 广州实验室: (020) 89224310
 沈阳实验室: (024) 22811886 西安谱尼检测技术有限公司: (029) 85729073 武汉实验室: (027) 83997127 南宁实验室: (0771) 5518818
 大连实验室: (0411) 87336618 呼和浩特实验室: (0471) 3450025 武汉车附所: (027) 82318175 厦门实验室: (0592) 5568048
 哈尔滨实验室: (0451) 58627755 成都实验室: (028) 87702708 杭州实验室: (0571) 87219096