

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

电池养护清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153878

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	电池养护清洗剂
化学品英文名:	CRC BATTERY MAINTENANCE AEROSOL
其他名称:	无
产品代码:	5097 & PR5097
成分信息:	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	电池清洁剂、清洗剂
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	希安斯贸易(上海)有限公司
地址:	上海市静安区武宁南路488号1710室
电子邮箱:	-
固定电话:	+86 21 6236 6035
传真:	-
应急咨询电话(24h):	+86 532 8388 9090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
白色气溶胶。轻微气味。易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成轻微皮肤刺激。吸入有害。可能造成遗传性缺陷。

GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别2
健康危险	急性吸入毒性	类别4
	皮肤腐蚀/刺激性	类别3
	生殖细胞突变	类别1B
环境危险	非此类	

标签要素:

象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

易燃气溶胶。
压力容器: 遇热可爆。
造成轻微皮肤刺激。
吸入有害。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

电池养护清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153878

可能造成遗传性缺陷。

防范说明:

预防措施:

使用前获取特别指示。

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

只能在室外或通风良好之处使用。

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具/穿防护服。

事故响应:

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。

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

安全储存:

存放处须加锁。

防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险:

易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶可能在超过50°C的温度下爆炸。

健康危害:

造成轻微皮肤刺激。吸入有害。可能造成遗传性缺陷。

环境危害:

无

其他危害:

无

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品:

混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
水	7732-18-5	>60%
液化石油气	68476-85-7	5-10%
乙醇	64-17-5	3-5%
2-丁氧基乙醇	111-76-2	1-3%

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入:

如吸入, 从污染区域移除。如没有呼吸, 进行人工呼吸。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

电池养护清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153878

皮肤接触:	如发生皮肤或头发接触, 请脱掉受污染的衣服, 用流动水冲洗皮肤和头发。
眼睛接触:	如果进入眼睛, 将眼睑分开, 用流动的水持续冲洗。继续冲洗, 直到毒物信息中心、医生建议停止冲洗, 或至少冲洗15分钟。
食入:	立即呼叫医生或毒物控制中心。如吞食, 不要催吐。由于产品的状态, 不太可能摄入。
可能出现的急性和迟发效应:	造成轻微皮肤刺激。吸入有害。可能造成遗传性缺陷。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示:	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	使用泡沫, 干粉, 二氧化碳灭火。
不适用的灭火剂:	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
特别危险性:	加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶可能在超过50°C的温度下爆炸。
灭火注意事项及防护措施:	撤离该区域并联系应急服务部门。火灾情况下可能会产生有毒气体。保持上风, 并通知下风的危险。灭火时穿戴全套防护设备, 包括自给式呼吸器(SCBA)。使用水雾冷却完好的容器和附近的存储区域。

第6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:	按照SDS第8部分的规定穿戴个人防护设备(PPE)。清除所有未受保护的人员。尽可能通风。
环境保护措施:	防止产品进入下水道和水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	收集溢出物, 然后用不可燃吸收材料(蛭石、沙子或类似物)覆盖/吸收溢出物, 收集并放置在合适的容器中进行处理。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:	
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	使用前仔细阅读产品标签。建议使用安全工作方法, 避免眼睛或皮肤接触和吸入。遵守良好的个人卫生, 包括吃饭前洗手。禁止在污染区域内进食、饮水和吸烟。
储存注意事项:	
安全储存的条件:	储存在阴凉(< 50°C)、干燥、通风良好的区域, 远离不相容物质、热源或火源和食品。确保容器充分贴上标签, 防止物理损坏, 并在不使用时密封。定期检查容器是否损坏/泄漏。大型储存区应配备适当的消防系统。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

电池养护清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153878

应避免的物质: 氧化剂（如次氯酸盐）、酸（如硝酸）、碱（如氢氧化钠）。

安全包装材料: 储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值: 依据 GBZ 2.1,
液化石油气 (CAS#68476-85-7)
- PC-TWA=1000mg/m³、PC-STEL=1500mg/m³;
2-丁氧基乙醇 (CAS#111-76-2)
- PC-TWA=97mg/m³;

生物限值: 未制定相应标准。

工程控制方法: 避免吸入。在通风良好的区域使用。如果存在吸入风险, 建议采用机械抽取通风。易燃/易爆蒸气可能积聚在通风不良的区域。蒸气比空气重, 可能会传播一段距离至火源并回火。保持蒸气水平低于建议的暴露标准。

个体防护设备:

呼吸系统防护: 正常使用条件下不需要。

手防护: 当大量使用或可能受到严重污染时, 请佩戴PVC或橡胶手套。

眼睛防护: 佩戴防溅护目镜。

皮肤和身体防护: 当大量使用或可能受到严重污染时, 请穿工作服。

卫生措施: 避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状: 白色泡沫 (气溶胶)

气味: 轻微气味

气味阈值: 无资料

分子式: 无资料

相对分子量: 无资料

熔点/凝固点 (°C): 无资料

沸点/初沸点 (°C): 无资料

密度: 无资料

相对密度 (水=1): 1.05

饱和蒸气压 (20°C) (kPa): 无资料

正辛醇/水分配系数: 无资料

在水中的溶解度: 可溶

在有机溶剂中的溶解度: 无资料

闪点 (°C): 23-60.5 °C

自燃温度 (°C): 无资料

燃烧极限-上限 (%): 无资料

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

电池养护清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153878

燃烧极限-下限 (%) :	无资料
分解温度 (°C) :	无资料
易燃性 (固体、气体) :	无资料
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%) :	不适用
爆炸极限-上限 (%) :	不适用
pH 值:	< 10
黏度 (mPa·S) :	无资料
相对蒸气密度 (空气=1) :	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1) :	无资料
挥发物:	> 60 % (水)

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	不相容物。避免热源、火花、明火和其他火源。
不相容的物质:	氧化剂 (如次氯酸盐)、酸 (如硝酸)、碱 (如氢氧化钠)。
危险的分解产物:	加热分解时可能释放有毒气体 (碳氧化物、碳氢化合物)。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
乙醇 (CAS#64-17-5)	
LD50 (经口,大鼠) :	10470 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	124.7 mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	造成轻微皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀:	非此类。
呼吸或皮肤过敏:	非此类。
生殖细胞致突变性:	可能造成遗传性缺陷。
致癌性:	非此类。
生殖毒性:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	非此类。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

电池养护清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153878

第12部分 生态学信息

生态毒性:

乙醇 (CAS#64-17-5)

LC50 (鱼类,96h):	15400 mg/L
EC50 (溞类,48h):	> 10000 mg/L
EC50 (藻类,72h):	无资料

持久性和降解性: 无资料。

潜在的生物累积性: 无资料。

土壤中的迁移性: 无资料。

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

受污染包装: 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项: 废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号):	UN1950
联合国运输名称:	气雾剂
联合国危害性分类:	2.1
包装类别:	-
海洋污染物 (是/否):	否
运输注意事项:	——运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电; ——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸; ——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运; ——运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输; ——中途停留时应远离火种、热源、高温区; ——公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留; ——铁路运输时要禁止溜放; ——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定: :

化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写

电池养护清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153878**

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	整体列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	液化石油气, 列入; 其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	均未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准, 对前版 SDS 进行修订。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。