



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
加强型空调清洗剂

版本号 1.0
生效日期: 2024-06-12
修订日期: 2024-06-12

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161912

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 加强型空调清洗剂
化学品英文名: CRC AUTO AC PRO CLEANER
其他名称: 无资料
产品代码: 1753204 & PR1753204
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: 水性清洗剂。
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2403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:
半不透明无色液体(易燃气雾剂), 具有轻微气味。加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气雾罐在50°C以上时可能会爆炸。

GHS危险性分类:

物理危险: 气溶胶, 类别2
健康危害: 非此类
环境危害: 非此类

标签要素:

象形图:



警示词: 警告
危险性说明: 易燃气溶胶。
压力容器: 遇热可爆。

防范说明:

预防措施: 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。



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

加强型空调清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2024-06-12

修订日期: 2024-06-12

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161912

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

事故响应:

无

安全储存:

防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

废弃处置:

无

物理和化学危险:

易燃气雾剂。加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气雾罐在 50°C 以上时可能会爆炸。

健康危害:

基于已知的全部信息, 本产品没有健康危害。

环境危害:

基于已知的全部信息, 本产品不对环境造成影响。

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	50 - 90%
乙醇	64-17-5	10 - 25%
液化石油气	68476-85-7	5 - 15%
苯甲酸钠盐	532-32-1	<1%
N,N-二(羟基乙基)椰油酰胺	68603-42-9	0.1 - 0.5%

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。为保护救援人员, 请使用A型(有机蒸汽)呼吸器或空气管路呼吸器(在通风不良的区域)。如没有呼吸, 进行人工呼吸。

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。继续用水冲洗, 直到毒物信息中心或医生建议停止。

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:

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:

基于当前已知的全部信息, 该产品对人类健康无危害。

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:



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

加强型空调清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2024-06-12

修订日期: 2024-06-12

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161912

适用的灭火剂:

使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火。

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:

易燃气雾剂。加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气雾罐在 50°C 以上时可能会爆炸。处理时, 请消除所有火源, 包括香烟、明火、产生火花的开关/工具、加热器、指示灯、手机等。

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、饮酒和吸烟。

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。

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;

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。蒸汽比空气重, 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。



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

加强型空调清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2024-06-12

修订日期: 2024-06-12

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161912

个体防护设备:

呼吸系统防护:

在高蒸气水平下, 佩戴A类P1 (有机气体/蒸汽和微粒) 呼吸器。如果沸点 < 65°C, 请使用 AX 过滤器类型。

手防护:

戴丁腈或氯丁橡胶手套。

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:

半不透明无色液体 (气雾剂)

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):

0.95

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°C (推进剂)

自燃温度 (°C):

无资料

燃烧极限-上限 (%):

无资料

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 (%):

无资料

爆炸极限-上限 (%):

无资料

pH 值:

8 - 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

VOC含量 (%):

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
加强型空调清洗剂

版本号 1.0
生效日期: 2024-06-12
修订日期: 2024-06-12

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161912

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, 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):	10470mg/kg
LD50 (经皮,兔):	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h):	124.7mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	非此类。
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:	非此类。
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。

第12部分 生态学信息

生态毒性:	
乙醇 (CAS#64-17-5)	
LC50 (鱼类,96h):	13000mg/L
LC50 (溞类,48h):	5012mg/L
EC50 (藻类,72h):	275 mg/L
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



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

加强型空调清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2024-06-12

修订日期: 2024-06-12

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161912

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:

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	乙醇、液化石油气, 列入; 其余未列入
危险化学品安全管理条例	中国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)



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

加强型空调清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2024-06-12

修订日期: 2024-06-12

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-161912**

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。