

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

环保型精密接点清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	环保型精密接点清洁剂
化学品英文名:	NF CONTACT CLEANER
其他名称:	无
产品代码:	2017 & PR2017
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:	接点清洁剂、除脂剂、电机清洁剂
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:
透明气溶胶。温和的溶剂气味。压力容器: 遇热可爆。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别3
健康危险	非此类	
环境危险	危害水生环境-长期危险	类别3

标签要素:

象形图:	无象形图
警示词:	警告
危险性说明:	压力容器: 遇热可爆。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明:

预防措施:	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。 避免释放到环境中。
-------	---

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:	依据地方法规处置内装物/容器。

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

环保型精密接点清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

物理和化学危险:	压力容器: 遇热可爆。强烈加热时可能释放有毒气体(碳氧化物、氟化氢、碳氢化合物)。
健康危害:	无
环境危害:	对水生生物有害并具有长期持续影响。
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, %)
1,1,1,2-四氟乙烷	811-97-2	40-60%
(E)-1,2-二氯乙烯	156-60-5	40-60%
乙基九氟丁基醚	163702-05-4	<10%
乙基全氟丁基醚	163702-06-5	<10%

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。为了保护救援人员, 在存在吸入风险的地方使用长管空气呼吸器。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:	立即呼叫医生或毒物控制中心。如吞食, 不要催吐。
可能出现的急性和迟发效应:	无
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:	水雾或使用适合周围火灾的灭火剂。
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:	不可燃。强烈加热时可能释放有毒气体(碳氧化物、氟化氢、碳氢化合物)。
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

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

环保型精密接点清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

(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、干燥、通风良好的区域,远离不相容物质、热源或火源和食品。气溶胶可能在超过50°C的温度下爆炸。确保容器充分贴上标签,不使用时防止物理损坏。
应避免的物质:	氧化剂(如次氯酸盐)、碱(如氢氧化钠)和碱土金属(如锰)。
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, (E)-1,2-二氯乙烯(CAS#156-60-5) - PC-TWA=800mg/m ³ ;
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。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	如有吸入风险,佩戴A类P1(有机气体/蒸气和微粒)呼吸器。在高蒸气水平时,请佩戴长管空气呼吸器。
手防护:	当大量使用或可能受到严重污染时,请佩戴氟橡胶或丁腈手套。
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。

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

环保型精密接点清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

第9部分 理化特性

外观与性状:	透明液体 (气溶胶)
气味:	温和的溶剂气味
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):	无资料
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:	不溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	无
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 (%):	不适用
爆炸极限-上限 (%):	不适用
pH 值:	无资料
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

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品 in 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 in 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。避免震动、摩擦、严重冲击。
不相容的物质:	氧化剂 (如次氯酸盐)、碱 (如氢氧化钠) 和碱土金属 (如锰)。

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

环保型精密接点清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

危险的分解产物: 加热分解时可能释放有毒气体。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

(E)-1,2-二氯乙烯 (CAS#156-60-5)

LD50 (经口,大鼠): 7902 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子): > 5000 mg/kg bw

LC50 (吸入,大鼠,4h): 无资料

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:

(E)-1,2-二氯乙烯 (CAS#156-60-5)

LC50 (鱼类,96h): 135 mg/L

EC50 (溞类,48h): 220 mg/L

EC50 (藻类,96h): 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。

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

环保型精密接点清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

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:	2.2
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: :

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	均未列入
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	均未列入
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》

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

环保型精密接点清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-153881**

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。