



# 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 2.0  
生效日期: 2023-01-11  
修订日期: 2026-03-17

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  
规格: 400g  
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:  
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	急性毒性-吸入	类别4
环境危险	危害水生环境-长期危险	类别3

### 标签要素:

象形图:



警示词:

警告

危险性说明:

压力容器: 遇热可爆。  
吸入有害。  
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。



# 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 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2026-03-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

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。

避免释放到环境中。

**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。

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

**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。

**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:** 吸入有害。

**环境危害:** 对水生生物有害并具有长期持续影响。

**其他危害:** 未发现本产品具有GB 30000.2-GB 30000.29-2013所列范围之外的其他危害性。

## 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, %)
(E)-1,2-二氯乙烯	156-60-5	80-90%
二氧化碳	124-38-9	1-10%
甲氧基十三氟庚烯异构体	-	3-5%

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

**吸入:** 如吸入, 从污染区域转移患者。为保护救援人员, 存在吸入风险时应使用供气式呼吸器。如患者无呼吸, 应实施人工呼吸。

**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:** 有关健康影响与症状的详细信息, 请参见第 11 部分。

**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。



# 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 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2026-03-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

**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（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。确保容器妥善标识，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<sup>3</sup>;

**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。应配备洗眼器和安全淋浴器。

**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/蒸气和颗粒物）有机蒸气P100呼吸器。在高蒸气水平时，请佩戴供气式全面罩供气呼吸器（SAR）。

**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 2.0  
生效日期: 2023-01-11  
修订日期: 2026-03-17

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时, 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。避免撞击、摩擦、剧烈冲击、受热、火花、明火及其他点火源。
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)。
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:



# 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 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2026-03-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

## (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。接触可引起刺激、皮疹及皮炎。

**眼睛刺激或腐蚀:** 非此类。接触可引起刺激、流泪及发红。

**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。过度接触可引起呼吸道刺激、咳嗽、恶心、头晕及头痛。高浓度接触可导致头晕、呼吸困难、麻醉效应、心律失常; 极高浓度下可引发肺水肿及意识丧失。

**特异性靶器官系统毒性-反复接触:** 非此类。

**吸入危害:** 非此类。鉴于产品形态, 误食可能性较低。

## 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。如需更多信息, 请联系制造商/供应商。

**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:** 2.2

**包装类别:** -



# 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 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2026-03-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

海洋污染物 (是/否) :

否

有限包装:

本产品 (400g/瓶) 可以有限数量进行包装运输。气雾剂单个容器所装物品的最大数量为1000ml, 包件总重不得超过30kg。

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) 接触的程度

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



# 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 2.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2026-03-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153881

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。

**更新说明:** 根据澳洲20250403版重新翻译, 第三部分成分变化, 增加有限数量。