



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
触点修复清洗剂

版本号 2.0

替代日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-07-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 触点修复清洗剂

化学品英文名: KONTAKT 60 Aerosol

其他名称: 无

产品代码: 70009 & PR70009 & 70013 & PR70013

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: 清洁剂 - 精密。

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:
红色液体气雾剂。溶剂气味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。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1

健康危害: 皮肤腐蚀/刺激,类别2
严重眼损伤/眼刺激,类别2A
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3(麻醉效应)

环境危害: 危害水生环境-急性危害,类别3
危害水生环境-长期危害,类别3

标签要素:

象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

极易燃气溶胶。

压力容器: 遇热可爆。

造成皮肤刺激。



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
触点修复清洗剂

版本号 2.0

替代日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167793

造成严重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。
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。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗双手。
只能在室外或通风良好之处使用。
避免释放到环境中。
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应：

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
如发生皮肤刺激：求医/就诊。
脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
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。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。
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：

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
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：

极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。火灾期间，可能会形成危害健康的氣體。

健康危害：

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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，%）
异丙醇	67-63-0	25 - 50



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
触点修复清洗剂

版本号 2.0
替代日期: 2022-02-24
修订日期: 2025-07-11

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-167793**

碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、环状烃, < 5% 正己烷	-	< 25
2-丁醇	78-92-2	< 20
白色矿物油	8042-47-5	5 - 10
二氧化碳	124-38-9	1 - 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:	转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如症状发展, 就医。
皮肤接触:	用大量的水清洗皮肤。脱下被污染的衣服。如出现皮肤刺激: 求医/就诊。如刺激发展, 就医。
眼睛接触:	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。如眼刺激持续, 求医/就诊。如刺激发展, 就医。
食入:	不要催吐。立即就医。漱口。如发生呕吐, 保持头部低位, 这样胃内容物就不会进入肺部。
可能出现的急性和迟发效应:	造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。有肺水肿风险。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及的物质, 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。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:	使用水雾, 干粉, 泡沫, 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:	极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。
灭火注意事项及防护措施:	在没有风险的情况下将容器从火区移走。使用标准消防程序, 并考虑其他相关材料的危害。在没有合适的防护设备的情况下, 不要试图采取行动。自给式呼吸器。完整的防护服。

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:	清理时穿戴适当的防护设备和衣服。对溢出区域进行通风。禁止明火、火花和吸烟。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。在没有合适的防护设备的情况下, 不要试图采取行动。关于个人防护, 请参阅第8部分“接触控制和个人防护”。疏散不必要的人员。对区域进行通风。
环境保护措施:	避免释放到环境中。避免溢出物或径流进入排水沟、下水道或水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	机械回收产品。对于大量泄漏, 将泄漏物限制在沟渠中, 并用湿沙或泥土填充, 以便后续安全处置。产品回收后, 用水冲洗该区域。用干化学吸收剂吸



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

触点修复清洗剂

版本号 2.0

替代日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-07-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

收少量溢出物。彻底清洁表面，清除残留污染物。在授权地点处理材料或固体残留物。关于污染材料的处置，请参阅第13部分“废弃处置”。

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:

远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。不要在明火或其他点火源上喷洒。加压容器: 即使在使用后，也不要刺穿或燃烧。仅在室外或通风良好的区域使用。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。穿戴个人防护装备。避免长时间接触。按照良好的工业卫生和安全程序进行处理。重新使用前清洗污染的衣物。使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。接触产品后一定要洗手。

储存注意事项:

安全储存的条件:

避免阳光直射，不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。存放处须加锁。存放在通风良好的地方。保持阴凉。不使用时保持容器密封。

应避免的物质:

强氧化剂。

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,
异丙醇 (CAS#67-63-0)
- PC-TWA=350mg/m³、PC-STEL=700mg/m³;
二氧化碳 (CAS#124-38-9)
- PC-TWA=9000mg/m³、PC-STEL=18000mg/m³;

生物限值:

未制定相应标准。

工程控制方法:

应使用良好的全面通风。通风率应与条件相匹配。如果可行，使用过程封闭、局部排气通风或其他工程控制措施，将空气中的浓度水平保持在推荐的暴露限值以下。如果尚未确定暴露限值，请将空气中的浓度水平保持在可接受的水平。

个体防护设备:

呼吸系统防护:

如果通风不足，请佩戴合适的呼吸设备。经批准的有机蒸气呼吸器。过滤器类型: A。

手防护:

佩戴经过EN374测试的合适手套。手套的穿透时间应长于产品使用的总持续时间。如果工作持续时间超过突破时间，应中途更换手套。建议戴丁腈手套。

眼睛防护:

使用符合EN 166的护目镜。带侧护板的安全眼镜。

皮肤和身体防护:

穿合适的防护服。必要时，穿合适的隔热服。

卫生措施:

使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。接触产品后一定要洗手。



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

触点修复清洗剂

版本号 2.0

替代日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167793

第9部分 理化特性

外观与性状：	红色液体（气溶胶）
气味：	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（℃）：	不适用
沸点/初沸点（℃）：	> 35 °C
密度：	0.76 g/cm ³ （20 °C）
相对密度（水=1）：	0.76（20 °C）
饱和蒸气压（20°C）（kPa）：	无资料
正辛醇/水分配系数：	不适用
在水中的溶解度：	与水混溶
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	-35 °C
自燃温度（℃）：	> 200 °C
燃烧极限-上限（%）：	无资料
燃烧极限-下限（%）：	无资料
分解温度（℃）：	无资料
易燃性（固体、气体）：	极易燃气溶胶
爆炸性：	压力容器：遇热可爆。
爆炸极限-下限（%）：	无资料
爆炸极限-上限（%）：	无资料
pH 值：	不适用
黏度（mPa·S）：	运动粘度< 9.21 mm ² /s（40 °C） 动力粘度< 7 mPa·s（40 °C）
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：	640 g/l
易燃成分含量：	75 - 100 %

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：	避免与热表面接触。热。禁止火焰，火花。消除所有火源。



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

触点修复清洗剂

版本号 2.0

替代日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-07-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

不相容的物质:

强氧化剂。

危险的分解产物:

在正常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。燃烧可能产生碳氧化物 (CO、CO₂)。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、环状烃, < 5% 正己烷

LD50 (经口,大鼠):	5841 mg/kg
LD50 (经皮,大鼠):	2800 - 3100 mg/kg bodyweight
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 25.2 mg/l

异丙醇 (CAS#67-63-0)

LD50 (经口,大鼠):	5840 mg/kg bodyweight
LD50 (经皮,兔子):	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h):	无资料

2-丁醇 (CAS#78-92-2)

LD50 (经口,大鼠):	2193 mg/kg
LD50 (经皮,大鼠):	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 (吸入,大鼠,4h):	无资料

白色矿物油 (CAS#8042-47-5)

LD50 (经口,大鼠):	> 5000 mg/kg
LD50 (经皮,兔子):	> 2000 mg/kg
LC50 (吸入,大鼠,4h):	> 5 mg/l

皮肤刺激或腐蚀:

造成皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀:

造成严重眼刺激。

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:

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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:

碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、环状烃, < 5% 正己烷



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

触点修复清洗剂

版本号 2.0

替代日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-07-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

LC50 (鱼类): 11.4 mg/L

EC50 (溞类): 3 mg/L

EC50 (藻类,72h): 10 mg/L

NOEC (鱼类): 2.04 mg/L

NOEC (溞类): 1 mg/l

异丙醇 (CAS#67-63-0)

LC50 (鱼类): 9640 mg/L

EC50 (溞类,48h): 无资料

EC50 (藻类,72h): 无资料

2-丁醇 (CAS#78-92-2)

LC50 (鱼类): 2993 mg/l

EC50 (溞类): 308 mg/l

EC50 (藻类,72h): 1972 mg/l

EC50 (藻类,96h): 2029 mg/l

白色矿物油 (CAS#8042-47-5)

LC50 (鱼类): > 100 mg/l

EC50 (溞类): > 100 mg/l

EC50 (藻类,72h): 无资料

NOEC (鱼类): > 1000 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。

全球变暖潜能值 (GWP) 0.04

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 在许可的废物处理场收集、回收或用密封容器处理。压力下的内容物。不要刺破、焚烧或挤压。按照所有适用法规进行处理。

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。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。

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



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
触点修复清洗剂

版本号 2.0
替代日期：2022-02-24
修订日期：2025-07-11

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167793

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	异丙醇、2-丁醇、二氧化碳，列入； 碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、 环状烃，< 5% 正己烷，未知； 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	碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、 环状烃，< 5% 正己烷，未知； 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	碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、 环状烃，< 5% 正己烷，未知； 其余列入
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	碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、 环状烃，< 5% 正己烷，未知； 其余未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、 环状烃，< 5% 正己烷，未知； 其余未列入

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



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

触点修复清洗剂

版本号 2.0

替代日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-07-11

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-167793**

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。

更新说明: 欧洲版本更新(1.3)