



# 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 3.0  
替代日期: 2025-07-11  
修订日期: 2026-05-08

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  
规格: 70009: 200mL  
70013: 400mL

### 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 3.0  
替代日期: 2025-07-11  
修订日期: 2026-05-08

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。

### 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气体。

### 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:

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, %)
异丙醇	67-63-0	25 - 50
碳氢化合物、C6-C7、正烷烃、异烷烃、环状烃, < 5% 正己烷	-	< 25



# 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 3.0  
替代日期: 2025-07-11  
修订日期: 2026-05-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

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:



# 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 3.0  
替代日期: 2025-07-11  
修订日期: 2026-05-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

<b>局部或全面通风:</b>	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。
<b>安全操作说明:</b>	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。
<b>操作注意事项-预防措施:</b>	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。
<b>储存注意事项:</b>	
<b>安全储存的条件:</b>	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。
<b>应避免的物质:</b>	强氧化剂。
<b>安全包装材料:</b>	储存于原容器中。

## 第8部分 接触控制和个体防护

<b>职业接触限值:</b>	依据 GBZ 2.1, 异丙醇 (CAS#67-63-0) - PC-TWA=350mg/m <sup>3</sup> 、PC-STEL=700mg/m <sup>3</sup> ; 二氧化碳 (CAS#124-38-9) - PC-TWA=9000mg/m <sup>3</sup> 、PC-STEL=18000mg/m <sup>3</sup> ;
<b>生物限值:</b>	未制定相应标准。
<b>工程控制方法:</b>	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。
<b>个体防护设备:</b>	
<b>呼吸系统防护:</b>	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。
<b>手防护:</b>	佩戴经 EN374 标准测试的合适手套。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。厚度: > 0.10mm。
<b>眼睛防护:</b>	使用符合 EN 166 的护目镜。带侧护板的安全眼镜。
<b>皮肤和身体防护:</b>	穿合适的防护服。建议穿着防静电服装 (包括鞋子)。必要时, 穿合适的隔热服。
<b>卫生措施:</b>	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。

## 第9部分 理化特性

<b>外观与性状:</b>	红色液体气溶胶 (CO <sub>2</sub> 推进剂)
<b>气味:</b>	溶剂气味
<b>气味阈值:</b>	无资料
<b>分子式:</b>	无资料
<b>相对分子量:</b>	无资料
<b>熔点/凝固点 (°C):</b>	不适用



# 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  
触点修复清洗剂

版本号 3.0  
替代日期: 2025-07-11  
修订日期: 2026-05-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

沸点/初沸点 (°C) :	> 35 °C
密度:	0.76 g/cm <sup>3</sup> (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 (°C) :	-35 °C
自燃温度 (°C) :	> 200 °C
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) :	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 <sup>2</sup> /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 (不含推进剂)
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, 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。
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、CO <sub>2</sub> )。

## 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



# 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 3.0  
替代日期: 2025-07-11  
修订日期: 2026-05-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

## 异丙醇 (CAS#67-63-0)

LD50 (经口,大鼠): 5840 mg/kg bw  
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 bw  
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

LC50 (鱼类): 11.4 mg/l  
EC50 (溞类): 3 mg/l  
EC50 (藻类,72h): 10 mg/l

#### 异丙醇 (CAS#67-63-0)

LC50 (鱼类1): 10000 mg/l  
LC50 (鱼类2): 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



# 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 3.0

替代日期: 2025-07-11

修订日期: 2026-05-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

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
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
包装类别:	-
海洋污染物 (是/否):	否
其它信息:	陆运ADR: 有限数量: 单个容器所装物品的最大数量为1L, 包件总重不得超过30kg, 包装指南: P207, LP200, 特殊包装规定: PP87, RR6, L2, 混合包装规定: MP9, 不允许按例外数量载运; 特殊规定: 190, 327, 344, 625, 载运有限数量危险货物的总质量(含包装)大于8吨时, 应在运输单元的四面喷涂或悬挂标志牌, 标志牌按照JT/T617.5-2018中7.12的规定;
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:

法规名称	涉及名录	具体情况
------	------	------



# 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 3.0

替代日期: 2025-07-11

修订日期: 2026-05-08

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167793

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, 以时间为权重规定的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

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:** 按照欧洲2026/3/11版本更新, 第8, 11, 12, 14部分均有更新。