



# 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  
屏幕清洁剂

版本号 4.0  
生效日期: 2022-02-28  
修订日期: 2026-04-29

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 屏幕清洁剂  
化学品英文名: SCREEN TFT  
其他名称: 无  
产品代码: 80704 & PR80704 & 80715 & PR80715  
成分信息: 参见第3部分  
规格: 80704: 100ml  
80715: 200ml

### 产品的推荐用途与限制用途:

推荐用途: 专业用途。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  
固定电话: +86 21 6236 6035  
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:  
无色至黄色气雾剂。特殊气味。压力容器: 遇热可爆。

### 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: 非此类

### 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。  
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。

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: 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: 无

环境危害: 无

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。



# 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  
屏幕清洁剂

版本号 4.0  
生效日期: 2022-02-28  
修订日期: 2026-04-29

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

## 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, %)
丙烷	74-98-6	< 5
异丁烷	75-28-5	< 5
正丁烷	106-97-8	< 5
1,2-苯并异噻唑-3-酮	2634-33-5	< 0.036

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。如出现皮肤刺激: 就医/就诊。

**眼睛接触:** 作为预防措施, 用水冲洗眼睛。如刺激发展, 就医。

**食入:** 如感觉不适, 呼叫毒物中心或医生。

**可能出现的急性和迟发效应:** 该产品对人类健康无明显危害。

**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。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:** 使用水喷雾, 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:** 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:** 在清理过程中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。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, 并用湿沙或湿土填充, 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。



# 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  
屏幕清洁剂

版本号 4.0  
生效日期: 2022-02-28  
修订日期: 2026-04-29

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

## 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:** 穿戴个人防护装备。确保工作区域通风良好。远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。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。避免长时间接触。按照良好的工业卫生和安全程序进行处理。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, 本产品各成分均未制定标准。
- 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:** 在正常使用条件下不需要呼吸防护。如果通风不足, 请佩戴合适的呼吸设备。
- 手防护:** 与产品偶然接触时, 佩戴符合EN374标准的耐化学试剂的手套。一次性手套的使用是可以接受的, 前提是在飞溅或溢出后立即更换。建议戴丁腈手套。层厚: >0.10 mm。
- 眼睛防护:** 根据EN 166使用护目镜。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。

## 第9部分 理化特性

- 外观与性状:** 无色至黄色气雾剂
- 气味:** 特殊气味
- 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:** 1 g/cm<sup>3</sup> (20°C)



# 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  
屏幕清洁剂

版本号 4.0  
生效日期: 2022-02-28  
修订日期: 2026-04-29

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

相对密度 (水=1) :	1 (20°C)
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:	与水互溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C) :	无
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) :	无资料
爆炸性:	非爆炸性
爆炸极限-下限 (%) :	无资料
爆炸极限-上限 (%) :	无资料
pH 值:	9 - 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:	35 g/l
易燃成分含量	3.1%

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品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:	
1,2-苯并异噻唑-3-酮 (CAS#2634-33-5)	
LD50 (经口,大鼠) :	> 5000 mg/kg
LD50 (经皮,大鼠) :	> 2000 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	100 mg/l (灰尘/烟雾)
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。



# 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  
屏幕清洁剂

版本号 4.0  
生效日期: 2022-02-28  
修订日期: 2026-04-29

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

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:  
1,2-苯并异噻唑-3-酮 (CAS#2634-33-5)  
LC50 (鱼类): 2.2 mg/l  
EC50 (溞类): 3.27 mg/l 大型蚤 (水蚤)  
EC50 (藻类): 0.11 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

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。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: -  
海洋污染物 (是/否): 否  
有限数量: 本产品 (100ml/瓶 & 200ml/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;



# 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

屏幕清洁剂

版本号 4.0

生效日期：2022-02-28

修订日期：2026-04-29

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150494

- 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	1,2-苯并异噻唑-3-酮，列入； 其余未列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	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。

**更新说明：**根据欧洲2025/11/12版本增加手套厚度，并增加有限包装和字体更新。