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 2.0
生效日期： 2022-02-28
修订日期： 2025-11-21

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：	80715 & PR80715 & 80704 & PR80704
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：	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。

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：求医/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。

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。
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^3（20°C）
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。
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：

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。
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
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：：

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：根据欧洲版本2025年3月13日重新翻译，更改公司信息，添加PR80704。