

# 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

工业级屏幕清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-05-26

修订日期: 2022-05-26

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: 工业级屏幕清洁剂  
化学品英文名: FPS FLATSCREEN CLEANER  
其他名称: 无  
产品代码: 32221 & PR32221  
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1710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:  
无色至黄色气溶胶。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。着火时, 可能会形成危害健康的气体。分解会产生二氧化碳。

健康危害: 接触可能会导致暂时的刺激、发红或不适。

环境危害: 无

# 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

工业级屏幕清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-05-26

修订日期: 2022-05-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

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, %)
胺, C12-14 (偶数)-烷基二甲基, N-氧化物	308062-28-4	< 2.5
1,2-苯并异噻唑-3-酮	2634-33-5	< 0.05

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

**吸入:** 如出现症状, 请将受害者转移到新鲜空气处。如症状持续, 请就医。

**皮肤接触:** 用肥皂和水清洗。如刺激发展并持续存在, 请就医。

**眼睛接触:** 用水冲洗。如刺激发展并持续存在, 请就医。

**食入:** 呼叫解毒中心或医生。

**可能出现的急性和迟发效应:** 接触可能会导致暂时的刺激、发红或不适。

**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:** 使用雾状水, 泡沫, 干性化学粉末, 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:** 着火时, 可能会形成危害健康的气体。分解会产生碳氧化物。

**灭火注意事项及防护措施:** 消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

## 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。让不必要的人员远离。确保足够的通风。如果无法控制大量泄漏, 应通知地方当局。有关个人防护, 请参阅 SDS 第 8 部分。

**环境保护措施:** 避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中, 应通知当地主管部门。在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。

# 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

工业级屏幕清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-05-26

修订日期: 2022-05-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**

如果可以在没有风险的情况下停止泄漏,请停止泄漏。如泄漏无法修复,请将钢瓶移至安全开放的区域。消除所有点火源(附近区域禁止吸烟、火炬、火花或火焰)。使可燃物(木头、纸、油等)远离溢出的材料。用蛭石、干沙或泥土吸收并放入容器中。产品回收后,用水冲洗该区域。

少量泄漏:用吸收性材料(例如布、羊毛)擦拭。彻底清洁表面以去除残留污染物。

**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:**

加压容器:即使在使用后也不要刺穿或燃烧。如果喷雾按钮丢失或有缺陷,请勿使用。请勿喷洒在明火或任何其他白炽发热材料上。使用时请勿吸烟或在喷涂表面彻底干燥之前不要吸烟。请勿切割、焊接、焊接、钻孔、研磨或将容器暴露于热、火焰、火花或其他火源。处理产品时使用的所有设备都必须接地。不要重复使用空容器。仅在通风良好的区域使用。穿戴适当的个人防护装备。遵守良好的工业卫生习惯。

**储存注意事项:**

**安全储存的条件:**

加压容器。避免阳光照射,不要暴露在超过49°C的温度下。请勿刺破、焚烧或压碎。不要在明火、热源或其他火源附近处理或储存。这种材料会积聚静电荷,从而产生火花并成为点火源。

**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:**

保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴,清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

**个体防护设备:**

**呼吸系统防护:**

通常不需要个人呼吸防护设备。如果通风不足,请佩戴合适的呼吸设备。带有有机蒸气滤芯的化学呼吸器。

**手防护:**

戴上耐化学品手套(标准 EN 374)。使用一次性手套是可以接受的,只要在溅出或溅出后立即更换。建议使用氯丁橡胶手套。

**眼睛防护:**

佩戴带有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。使用符合 EN 166 的护目镜。

**皮肤和身体防护:**

穿合适的防护服。

**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

工业级屏幕清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-05-26

修订日期: 2022-05-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

## 第9部分 理化特性

外观与性状:	无色至黄色气溶胶
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)
相对密度 (水=1):	无资料
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	3000 hPa (估计值)
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	无资料
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
氧化性:	非氧化性
VOC:	35 g/l
气溶胶喷雾封闭空间	
爆燃密度:	> 440 s/m <sup>3</sup>
气溶胶喷雾点火距离:	< 15

## 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。
------	-----------------------------

# 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

工业级屏幕清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-05-26

修订日期: 2022-05-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

危险反应的可能性:	本产品在使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	不相容物。避免高温。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	一氧化碳和二氧化碳。

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性:

胺, C12-14 (偶数)-烷基二甲基, N-氧化物 (CAS#308062-28-4)

LD50 (经口,大鼠): 1064 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子): > 2000 mg/kg bw

LC50 (吸入,大鼠,4h): 无资料

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:

胺, C12-14 (偶数)-烷基二甲基, N-氧化物 (CAS#308062-28-4)

LC50 (鱼类,96h): 2.67 mg/L

LC50 (溞类,48h): 3.1 mg/L

EC50 (藻类,72h): 0.205 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: 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。

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

# 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

工业级屏幕清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-05-26

修订日期: 2022-05-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150494

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; 胺, C12-14 (偶数) -烷基二甲基, N-氧化物未列入
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

# 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

工业级屏幕清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-05-26

修订日期: 2022-05-26

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150494**

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。