



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
全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0

替代日期：2024-07-11

修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：全效环保清洗剂（桶装）
化学品英文名：All Surface Cleaner (Bulk)
其他名称：无
产品代码：PR2020CR
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：无资料
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：
透明无色液体。轻微有机溶剂气味。高度易燃液体和蒸气。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS危险性分类：

物理危险：易燃液体,类别2
健康危害：皮肤腐蚀/刺激,类别2
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3（麻醉效应）
吸入危害,类别1
环境危害：危害水生环境-急性危害,类别1
危害水生环境-长期危害,类别1

标签要素：

象形图：



警示词：危险
危险性说明：高度易燃液体和蒸气。
吞咽及进入呼吸道可能致命。
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
全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0

替代日期：2024-07-11

修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

防范说明：

预防措施：

可能造成昏昏欲睡或眩晕。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
保持容器密闭。
容器和接收设备接地/等势联接。
使用防爆的电气/通风照明设备。
只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电放电的措施。
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：

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
火灾时：使用雾状水，泡沫，干粉，二氧化碳灭火。
如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。
不得诱导呕吐。
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：

收集溢出物。
存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。
存放处须加锁。

废弃处置：

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险：

高度易燃液体和蒸气。发生火灾时，可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物。

健康危害：

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害：

对水生生物毒性极大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



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
全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0
替代日期：2024-07-11
修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

成分：

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围（质量分数，%）
庚烷及其异构体	-	30-60%
环己烷	110-82-7	10-30%
异己烷	107-83-5	10-25%
乙醇	64-17-5	5-15%
甲基环戊烷	96-37-7	3-15%

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：转移到新鲜空气处。如果症状发展或持续，就医。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣服，用肥皂和水清洗皮肤。如出现湿疹或其他皮肤疾病：就医并遵循这些说明。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少 15 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。立即就医。

食入：呼叫解毒中心或医生。漱口。

可能出现的急性和迟发效应：吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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，干粉，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：发生火灾时，可能会形成对健康有害的气体。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：远离不必要的人员。让人们远离溢出物/泄漏物和上风向。清除周围区域所有可能的火源。远离低处。在清理过程中穿戴适当的防护设备和衣服。不要吸入雾气或蒸气。除非穿着适当的防护服，否则不要接触损坏的容器或溢出的材料。进入密闭空间前对其进行通风。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



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
全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0
替代日期：2024-07-11
修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：	水体、下水道、地下室或有限空间。 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。如果没有风险，请停止材料流动。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：	不要在明火、热源或火源附近处理、储存或打开。保护材料免受直接阳光照射。使用时不要吸烟。防爆和一般局部排气通风。采取预防措施防止静电放电。使用非火花工具和防爆设备。避免吸入蒸气和喷雾剂。避免接触眼睛、皮肤和衣服。避免长时间暴露。应尽可能在封闭系统中处理。仅在室外或通风良好的地方使用。穿戴适当的个人防护装备。处理后彻底洗手。避免释放到环境中。遵守良好的工业卫生规范。有关产品使用说明，请参阅产品标签。
储存注意事项：	
安全储存的条件：	远离热源和火源。存放在阴凉干燥处，避免阳光直射。将原始密封容器储存起来。存放在通风良好的地方。
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， 庚烷 - PC-TWA=500mg/m³、PC-STEL=1000mg/m³； 环己烷（CAS#110-82-7） - PC-TWA=250mg/m³；
生物限值：	正己烷 [尿中 2,5-己二酮] - 工作班后：35.0 μmol/L（4.0 mg/L）
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：	如果工程控制不可行或如果暴露超过适用的暴露限制，请使用 NIOSH 批准的带有机蒸气筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定实际的员工暴露水平。
手防护：	戴上防护手套。
眼睛防护：	佩戴带侧护罩的安全眼镜（或护目镜）和面罩。



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
全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0
替代日期：2024-07-11
修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

皮肤和身体防护：

穿合适的耐化学腐蚀衣服。建议使用防渗透围裙。

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。

第9部分 理化特性

外观与性状：	透明无色液体
气味：	轻微有机溶剂气味
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（℃）：	无资料
沸点/初沸点（℃）：	无资料
密度：	无资料
相对密度（水=1）：	0.69
饱和蒸气压（20℃）（kPa）：	无资料
正辛醇/水分配系数：	无资料
在水中的溶解度：	几乎不溶
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	<20℃
自燃温度（℃）：	无资料
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）：	无资料
爆炸性：	无资料
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）：	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（%）：	无资料

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。



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
全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0

替代日期：2024-07-11

修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

应避免的条件：	不相容物。热。
不相容的物质：	强氧化剂。
危险的分解产物：	碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性：

环己烷（CAS#110-82-7）

LD50 (经口,大鼠) : > 5000 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子) : > 2000 mg/kg bw

LC50 (吸入,大鼠,4h) : > 32880 mg/m³

皮肤刺激或腐蚀：造成皮肤刺激。

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：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：吞咽及进入呼吸道可能致命。

第12部分 生态学信息

生态毒性：

环己烷（CAS#110-82-7）

LC50 (鱼类,96h) : 4.53 mg/L

LC50 (溞类,48h) : 0.9 mg/L

EC50 (藻类,72h) : 9.317 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。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。



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
全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0
替代日期：2024-07-11
修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

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）： UN1993

联合国运输名称： 易燃液体，未另作规定的（庚烷及其异构体，环己烷）

联合国危害性分类： 3

包装类别： II

海洋污染物（是/否）： 是

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	整体列入
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	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	均列入
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	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



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

全效环保清洗剂（桶装）

版本号 3.0

替代日期：2024-07-11

修订日期：2025-07-31

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167790

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：第三部分增加GB 30000.1-2024第6章节