

## 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

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。

## 防范说明：

### 预防措施：

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。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应：

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。

收集溢出物。

### 安全储存：

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。

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。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。有关个人保护，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

水体、下水道、地下室或有限空间。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

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/m<sup>3</sup>、PC-STEL=1000mg/m<sup>3</sup>;

环己烷 (CAS#110-82-7)

- PC-TWA=250mg/m<sup>3</sup>;

**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 (°C)：无资料

沸点/初沸点 (°C)：无资料

密度：无资料

相对密度 (水=1)：0.69

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：几乎不溶

在有机溶剂中的溶解度：无资料

闪点 (°C)：<20°C

自燃温度 (°C)：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 (°C)：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。

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/m<sup>3</sup>

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 ( 漯类, 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：	<p>——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；</p> <p>——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；</p> <p>——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运；</p> <p>——运输途中应防曝晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；</p> <p>——中途停留时应远离火种、热源、高温区；</p> <p>——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；</p> <p>——铁路运输时要禁止溜放；</p> <p>——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。</p>

## 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