



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
强力除脂剂

版本号 3.0
生效日期: 2016-06-16
修订日期: 2025-10-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-169019

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 强力除脂剂
化学品英文名: Heavy Duty Degreaser
其他名称: 无
产品代码: 03095 & PR03095 (1003364)
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: 通用脱脂剂。
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:
无色气溶胶。醚的气味。压力容器: 遇热可爆。造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能致癌(吸入)。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性分类:

物理危险: 气溶胶,类别3
健康危害: 皮肤腐蚀/刺激,类别2
严重眼损伤/眼刺激,类别2B
皮肤致敏物,类别1B
致癌性,类别1B
特异性靶器官毒性-一次接触,类别3(麻醉效应)
环境危害: 危害水生环境-急性危害,类别2
危害水生环境-长期危害,类别2

标签要素:

象形图:



警示词: 危险
危险性说明: 压力容器: 遇热可爆。



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

强力除脂剂

版本号 3.0

生效日期：2016-06-16

修订日期：2025-10-13

SDS 编号：CSSS-TCO-010-169019

防范说明：

预防措施：

造成皮肤刺激。
可能导致皮肤过敏反应。
造成眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。
可能致癌（吸入）。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

使用前获取特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
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。
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。
受污染的工作服不得带出工作场地。
避免释放到环境中。
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具/穿防护服。

事故响应：

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。
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。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。
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。
存放处须加锁。
防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

废弃处置：

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险：

压力容器：遇热可爆。当暴露在极端高温或高温表面时，蒸气可能会分解成有害或致命的腐蚀性气体，如氯化氢和可能的光气。

健康危害：

造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能致癌（吸入）。



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
强力除脂剂

版本号 3.0
生效日期：2016-06-16
修订日期：2025-10-13

SDS 编号：CSSS-TCO-010-169019

环境危害：对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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，%）
四氯乙烯	127-18-4	80 - 100
(E)-1,2-二氯乙烯	156-60-5	5 - 10
二氧化碳	124-38-9	1 - 5
1,1,2,2-四氟-1-(2,2,2-三氟乙氧基)乙烷	406-78-0	< 0.1

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：将患者转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，求医/就诊。

皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。如出现皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触：立即用水冲洗一段时间，同时保持眼睑张大。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如眼睛刺激持续：求医/就诊。

食入：漱口。

可能出现的急性和迟发效应：造成皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。造成眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能致癌（吸入）。

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：使用水喷雾，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：本产品不可燃。当暴露在极端高温或高温表面时，蒸气可能会分解成有害或致命的腐蚀性气体，如氯化氢和可能的光气。

灭火注意事项及防护措施：从安全距离和受保护的位置灭火。发生火灾时：如果安全的话，停止泄漏。如果可以在没有人身风险的情况下将容器从火灾区域移开。使用喷水或喷雾冷却暴露的容器。



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

强力除脂剂

版本号 3.0

生效日期: 2016-06-16

修订日期: 2025-10-13

SDS 编号: CSSS-TCO-010-169019

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:

气体/蒸气比空气重。可能积聚在密闭空间内,特别是在地面或地面以下。在没有合适的防护设备的情况下,不要试图采取行动。有关更多信息,请参阅第8部分:“接触控制/个体防护”。疏散不必要的人员。如果安全的话,停止泄漏。

环境保护措施:

避免释放到环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

如果可能的话,在没有风险的情况下停止泄漏。用沙子或泥土吸收溢出的物质。用堤坝或吸收剂控制任何溢出物,以防止其迁移和进入下水道或溪流。用机械方式(扫、铲)收集,并收集在合适的容器中进行处理。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。

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:

使用前获得特殊说明。在阅读并理解所有安全预防措施之前,不要处理。采取一切必要的技术措施,避免或尽量减少产品在工作场所的释放。将产品数量限制在处理所需的最低限度,并限制接触工人的数量。提供局部排气或一般房间通风。穿戴个人防护装备。避免吸入烟雾、蒸气、喷雾。仅在室外或通风良好的区域使用。在使用过程中保持通风,直到所有蒸气排走。打开门窗或使用其他方式确保使用过程中有新鲜空气供应。如果您出现此标签上列出的任何症状,请增加通风或离开该区域。避免接触皮肤和眼睛。气体/蒸气比空气重。可能积聚在密闭空间内,特别是在地面或地面以下。暴露在高温下可能会导致容器爆裂。如果喷雾按钮缺失或有缺陷,请勿使用。危险区域的地板、墙壁和其他表面必须定期清洁。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:

存放处须加锁。请存放在阴凉干燥处,避免阳光直射。存放在通风良好的地方。不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。

应避免的物质:

强酸,强碱,金属微粒(铝,镁,锌)。

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,
四氯乙烯 (CAS#127-18-4)
- PC-TWA=200mg/m³;
(E)-1,2-二氯乙烯 (CAS#156-60-5)
- PC-TWA=800mg/m³;
二氧化碳 (CAS#124-38-9)
- PC-TWA=9000mg/m³、PC-STEL=18000mg/m³;
氟及其化合物(不含氟化氢)(按F计)



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

强力除脂剂

版本号 3.0

生效日期：2016-06-16

修订日期：2025-10-13

SDS 编号：CSSS-TCO-010-169019

生物限值：	- PC-TWA=2mg/m ³ ; 四氯乙烯 [血中四氯乙烯] - 工作周末的班前：0.3 mg/L
工程控制方法：	确保工作站通风良好。应在任何潜在暴露的附近提供紧急洗眼喷泉和安全淋浴。
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：	戴防护手套，如：丁腈橡胶、聚乙烯醇（PVA）、丁基橡胶。
眼睛防护：	佩戴带侧护板的安全眼镜（或护目镜）。
皮肤和身体防护：	穿合适的耐化学腐蚀的衣服。
卫生措施：	使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。重新使用前清洗污染的衣物。始终遵守良好的个人卫生措施，例如在处理材料后以及进食、饮水和/或吸烟前进行清洗。定期清洗工作服和防护设备，以清除污染物。受污染的工作服不得带出工作场所。

第9部分 理化特性

外观与性状：	无色气溶胶
气味：	醚的气味
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（℃）：	-50 °C（估计值）
沸点/初沸点（℃）：	48 °C（估计值）
密度：	13 lb/gal（估计值）
相对密度（水=1）：	1.56（估计值）
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：	微溶
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	无（闭杯）
自燃温度（℃）：	460 °C（估计值）
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



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

强力除脂剂

版本号 3.0

生效日期：2016-06-16

修订日期：2025-10-13

SDS 编号：CSSS-TCO-010-169019

易燃性（固体、气体）：	无资料
爆炸性：	压力容器：遇热可爆。
爆炸极限-下限（%）：	6.7 %（估计值）
爆炸极限-上限（%）：	18 %（估计值）
pH 值：	无资料
黏度（mPa·S）：	无资料
相对蒸气密度（空气=1）：	5.7（估计值）
相对蒸发速率（乙酸正丁酯=1）：	快速
VOC含量（%）：	无资料

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。压力容器：遇热可爆。
危险反应的可能性：	可与金属微粒发生剧烈反应。当暴露在极端高温或高温表面时，蒸气可能会分解成有毒气体，如氯化氢和可能的光气。
应避免的条件：	不相容物。
不相容的物质：	强酸，强碱，金属微粒（铝，镁，锌）。
危险的分解产物：	卤化化合物。羰基醛。氯化氢。光气。

第11部分 毒理学信息

急性毒性：	
LD50（经口，大鼠）：	无资料
LD50（经皮，兔子）：	无资料
LC50（吸入，大鼠，4h）：	无资料
皮肤刺激或腐蚀：	造成皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀：	造成眼刺激。
呼吸或皮肤过敏：	可能导致皮肤过敏反应。
生殖细胞致突变性：	非此类。
致癌性：	可能致癌（吸入）。
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：	非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性：



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
强力除脂剂

版本号 3.0
生效日期：2016-06-16
修订日期：2025-10-13

SDS 编号：CSSS-TCO-010-169019

四氯乙烯（CAS#127-18-4）

LC50 (鱼类,96h) : 5 mg/L
EC50 (藻类,48h) : 8.5 mg/L
EC50 (藻类,72h) : 3.64 mg/L

持久性和降解性：不快速降解。
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，可能存在危险。所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。

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（6.1）

包装类别：-

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	四氯乙烯、二氧化碳，列入； 其余未列入



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
强力除脂剂

版本号 3.0
生效日期：2016-06-16
修订日期：2025-10-13

SDS 编号：CSSS-TCO-010-169019

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
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：根据美国2025年5月30日版本翻译，GHS分类变更，组分含量变更。