



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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150433

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：快干精密仪器清洗剂

化学品英文名：CLEANER 601

其他名称：无

产品代码：72809 & PR72809

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：

无色液体气溶胶。溶剂气味。极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。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1

健康危险 皮肤腐蚀/刺激性 类别2

特异性靶器官毒性一次接触 类别3

环境危险 危害水生环境-急性危险 类别2

危害水生环境-长期危险 类别2

标签要素：

象形图：



警示词：危险

危险性说明：极易燃气溶胶。

压力容器：遇热可爆。

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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150433

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

对水生生物有毒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。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。

避免吸入粉尘/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。

事故响应：

如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

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。

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：

极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。如果加热到 50°C 以上，气溶胶可能会爆炸，形成有害的分解产物 CO、CO₂。

健康危害：

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害：

对水生生物有毒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

成分：

| 化学名称 | CAS 号 | 浓度或浓度范围（质量分数，%） |
|-----------------------|----------|-----------------|
| 碳氢化合物，C6，异烷烃，< 5% 正己烷 | | 25-50 |
| 戊烷 | 109-66-0 | 25-50 |
| 二氧化碳 | 124-38-9 | 5-10 |

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。



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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150433

第4部分 急救措施

| | |
|---------------|---|
| 吸入： | 将患者移至新鲜空气处，并保持呼吸舒适的姿势休息。如果出现体征/症状，请就医。 |
| 皮肤接触： | 用大量的肥皂和水清洗。脱去受污染的衣服。如果出现皮肤刺激，求医/就诊。如果出现刺激，请就医。 |
| 眼睛接触： | 作为预防措施，用水冲洗眼睛。如果出现刺激，请就医。 |
| 食入： | 不要催吐。请立即联系医生。漱口。如果发生呕吐，保持低头位，这样胃内容物就不会进入肺部。 |
| 可能出现的急性和迟发效应： | 可能造成昏昏欲睡或眩晕。皮肤刺激。反复接触可能会导致皮肤干燥或开裂。有肺水肿的风险。 |
| 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： | 水雾、泡沫、干粉、二氧化碳。 |
| 不适用的灭火剂： | 避免使用强水流灭火，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： | 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： | 清理期间，穿戴适当的防护设备和防护服。对溢出区域进行通风。禁止明火、火花和吸烟。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。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： | 收集溢出物。机械回收产品。对于大型泄漏，将泄漏物限制在堤坝中，并用湿沙或泥土填充，以便后续安全处理。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：



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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-07-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150433

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:

远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。不要在明火或其他点火源上喷洒。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。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。穿戴个人防护装备。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。重新使用前清洗污染的衣物。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:

避免阳光照射。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。保持容器密闭。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,
戊烷 (CAS#109-66-0)
- PC-TWA=500mg/m³、PC-STEL=1000mg/m³;
二氧化碳 (CAS#124-38-9)
- PC-TWA=9000mg/m³、PC-STEL=18000mg/m³;

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:

如果通风不足, 请佩戴合适的呼吸设备。经批准的有机蒸气呼吸器。过滤器类型: AX型。

手防护:

佩戴经过EN374测试的合适手套。手套的穿透时间应长于产品使用的总持续时间。如果工作持续时间超过突破时间, 应中途更换手套。建议戴丁腈手套。

眼睛防护:

使用符合EN 166的护目镜。带侧护板的安全眼镜。

皮肤和身体防护:

穿合适的防护工作服。必要时, 穿合适的隔热服。

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。

第9部分 理化特性

外观与性状:

无色液体 (气溶胶)

气味:

溶剂气味

气味阈值:

无资料

分子式:

混合物不适用



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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150433

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| 相对分子量： | 混合物不适用 |
| 熔点/凝固点（℃）： | 无资料 |
| 沸点/初沸点（℃）： | 40-65 °C |
| 密度： | 0.645 g/cm ³ （20°C） |
| 相对密度（水=1）： | 0.645（20°C） |
| 饱和蒸气压（20°C）（kPa）： | 38 kPa（20°C） |
| 正辛醇/水分配系数： | 无资料 |
| 在水中的溶解度： | 不溶 |
| 在有机溶剂中的溶解度： | 无资料 |
| 闪点（℃）： | -35°C（闭杯） |
| 自燃温度（℃）： | >200 °C |
| 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）： | 极易燃气溶胶 |
| 爆炸性： | 压力容器：遇热可爆 |
| 爆炸极限-下限（%）： | 1.1 %（体积比） |
| 爆炸极限-上限（%）： | 7.8 %（体积比） |
| pH 值： | 不适用 |
| 黏度（mPa·S）： | 无资料 |
| 相对蒸气密度（空气=1）： | > 1（20°C） |
| 相对蒸发速率（乙酸正丁酯=1）： | 1 |
| 氧化性： | 非氧化性 |
| VOC： | 620 g/l（不含推进剂） |

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。 |
| 危险反应的可能性： | 本产品 in 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： | 避免接触不相容物。避免接触高温表面。热。没有火焰，没有火花。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。碳氧化物（CO、CO ₂ ）。 |

第11部分 毒理学信息

急性毒性：



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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-02-24

修订日期: 2025-07-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150433

戊烷 (CAS#109-66-0)

LD50 (经口,大鼠): > 2000 mg/kg bw

LD50 (经皮,兔子): 无资料

LC50 (吸入,大鼠,4h): > 25.3 mg/L/4h

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: 非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

LC50 (鱼类,96h): 无资料

EC50 (溞类,48h): 无资料

EC50 (藻类,72h): 无资料

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

全球变暖潜能值 (GWP) 2.42

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。

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



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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150433

| | |
|-------------|--|
| 联合国危害性分类： | 2.1 |
| 包装类别： | - |
| 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：

| | | |
|------------------------|-------------------|------|
| 危险化学品安全管理条例 | 危险化学品目录 | 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 | 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



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

快干精密仪器清洗剂

版本号 2.0

生效日期：2022-02-24

修订日期：2025-07-09

SDS 编号：CSSS-TCO-010-150433

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：欧洲版本更新，各部分描述更新。