



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
IPA 精密设备清洁剂

版本号：1.1
生效日期：2021-03-23
修订时间：2026-07-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143937

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：IPA 精密设备清洁剂
化学品英文名：IPA Precision Equipment Cleaner
其他名称：无
产品代码：PR03201
成分信息：参见第 3 部分
规格：250g
产品的推荐用途与限制用途
推荐用途：消毒液。酒精喷雾可杀死表面上的微生物。
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- 200042
固定电话：+86 21 6236 6035
应急咨询电话（24h）：+86 532 83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：透明无色液体（气雾剂），具有轻微香熏气味。极易燃气溶胶，压力容器：遇热可爆。造成严重眼刺激。可能造成遗传性缺陷。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

GHS 危险性分类：

物理危险	气溶胶	类别 1
健康危险	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2A
	生殖细胞突变性	类别 1B
	特异性靶器官毒性一次接触	类别 3
环境危险	非此类	

标签要素

象形图：



警示词：

危险性说明：

危险
极易燃气溶胶。
压力容器：遇热可爆。
造成严重眼刺激。
可能造成遗传性缺陷。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

预防措施：

在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。



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
IPA 精密设备清洁剂

版本号：1.1
生效日期：2021-03-23
修订时间：2026-07-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143937

事故响应：
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。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。

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。

健康危害：
造成严重眼刺激。可能造成遗传性缺陷。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害：
该产品对水环境无明显危害。

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，%）
异丙醇	67-63-0	65 - 80%
液化石油气	68476-85-7	25 - 30%
香料	N/A	<0.3%

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：
转移到空气新鲜处，为了保护救援人员，请使用 A 型（有机蒸气）呼吸器或空气呼吸器（在通风不良的地方）。如果不呼吸，请进行人工呼吸。

皮肤接触：
如果发生皮肤或头发接触，请脱去污染的衣服，并用流水冲洗皮肤和头发。继续用水冲洗，直到被毒物信息中心或医生建议停止为止。

眼睛接触：
如果进入眼睛，请睁开眼睛，并用自来水连续冲洗至少 15 分钟。继续冲洗直到被毒物信息中心或医生建议停止为止。

食入：
立即呼叫解毒中心或医生。漱口。不得诱导呕吐。由于产品形式，摄入不是常规的接触形式。

可能出现的急性和迟发效应：
造成严重眼刺激。可能造成遗传性缺陷。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



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
IPA 精密设备清洁剂

版本号：1.1
生效日期：2021-03-23
修订时间：2026-07-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143937

灭火剂

适用的灭火剂：

采用二氧化碳，泡沫或干粉灭火。

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：

极易燃气溶胶。加热至分解状态，可能释放出有毒气体（碳氧化物，碳氢化合物）。
气溶胶可能在超过 50°C 的温度下爆炸。

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：

使用适当的个人防护装备。提供良好的通风。避免产生和吸入蒸气。避免接触皮肤和眼睛。依据液体流动或蒸气扩散的影响区域，划定警戒区，从侧风，上风向疏散不相关人员。

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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

收集泄漏物，然后用不燃的吸收性材料（蛭石，沙子或类似物）覆盖/吸收泄漏物，收集并放置在合适的容器中进行处理。

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。

预防措施：

远离明火，热表面和点火源。在通风不良时，佩戴合适的呼吸设备。避免与皮肤，眼睛和衣服接触。操作后彻底清洗双手，禁止在工作场所饮食。搬运产品时应轻装轻卸，避免包装及容器损坏。

储存注意事项

安全储存的条件：

存放在阴凉（<50°C），干燥，通风良好的区域，远离不相容的物质，热源或着火源和食品。确保气雾剂容器/罐子贴有适当标签，在不使用时应加以保护，以防止物理损坏和密封。定期检查是否有损坏/泄漏的容器。大型存储区域应具有适当的防火系统。

应避免的物质：

强氧化剂，强酸，强碱。

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：

异丙醇（CAS# 67-63-0）：OELs mg/m³：PC-TWA：350；PC-STEL：700

生物限值：

液化石油气（CAS#68476-85-7）：OELs mg/m³：PC-TWA：1000；PC-STEL：1500
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：

当蒸气浓度较高时，请佩戴 A 类 P1 型（有机气体/蒸气和颗粒物）呼吸器。



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
IPA 精密设备清洁剂

版本号：1.1
生效日期：2021-03-23
修订时间：2026-07-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143937

手防护：	戴丁腈或氯丁橡胶手套。
眼睛防护：	戴防溅护目镜。
皮肤和身体防护：	当大量使用或可能造成严重污染时，请穿着工作服。
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：	透明无色液体（气雾剂）
气味：	轻微香熏气味
气味阈值：	无资料
分子式：	混合物不适用
相对分子量：	混合物不适用
熔点/凝固点（℃）：	无资料
沸点/初沸点（℃）：	无资料
相对密度（水=1）：	0.79
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：	可溶
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（℃）：	< 23℃
自燃温度（℃）：	无资料
燃烧极限-下限（%）：	2%（IPA）
燃烧极限-上限（%）：	12%（IPA）
分解温度（℃）：	无资料
易燃性（固体、气体）：	极易燃
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：	无资料
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
挥发百分比：	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，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：	与不相容的材料接触。远离火种、热源。
不相容的物质：	氧化剂（例如次氯酸盐），酸（例如硝酸），碱（例如氢氧化钠），热源和点火源。
危险的分解产物：	加热分解可能释放出有毒气体（碳氧化物，碳氢化合物）。

第11部分 毒理学信息



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
IPA 精密设备清洁剂

版本号：1.1

生效日期：2021-03-23

修订时间：2026-07-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143937

急性毒性：

异丙醇（CAS# 67-63-0）

LD50（经口，大鼠）：	5.84 g/kg
LD50（经皮，兔子）：	16.4 mL/kg
LC50（吸入，大鼠）：	无资料

皮肤刺激或腐蚀：非此类

眼睛刺激或腐蚀：造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏：非此类

生殖细胞致突变性：可能造成遗传性缺陷。

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

异丙醇（CAS# 67-63-0）

LC50（鱼类，96h）：	10 000 mg/L
LC50（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

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

联合国危害性分类：2.1

包装类别：-

海洋污染物（是/否）：否

有限数量：本产品 250g 每瓶，可以有限数量进行包装运输。气雾剂单个容器所装物品的最大数量为 1000ml，包件总重不得超过 30kg。

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；



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
IPA 精密设备清洁剂

版本号：1.1

生效日期：2021-03-23

修订时间：2026-07-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143937

- 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。

其它信息：

陆运 ADR：有限数量：1L，包装指南：P207，LP200，特殊包装规定：PP87，RR6，L2，混合包装规定：MP9，不允许按例外数量载运；特殊规定：190，327，344，625，载运有限数量危险货物的总质量(含包装)大于 8 吨时，应在运输单元的四面喷涂或悬挂标志牌，标志牌按照 JT/T617.5-2018 中 7.12 的规定；

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	香料未知，异丙醇，液化石油气列入
	首批重点监管的危险化学品名录	香料未知，液化石油气列入，异丙醇未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	香料未知，其余均列入
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	香料未知，其余均未列入

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）



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
IPA 精密设备清洁剂

版本号：1.1

生效日期：2021-03-23

修订时间：2026-07-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-143937

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：更新公司地址，字体，添加有限数量和运输信息。