



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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2025-12-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 康泰IPA精密设备清洁剂

化学品英文名: KONTAKT IPA

其他名称: 无

产品代码: 77109& PR77109

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:

无色气溶胶。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
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

危险性说明:
极易燃气溶胶。
压力容器: 遇热可爆。
造成严重眼刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明:



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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2025-12-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

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。

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。

戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

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。受压容器暴露在高温或火焰下可能爆炸。火灾期间, 可能会形成碳氧化物。

健康危害:

造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害:

无

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, %)
异丙醇	67-63-0	75-100%
二氧化碳	124-38-9	1-5%

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:

将患者移至新鲜空气处, 并保持呼吸舒适的姿势休息。如症状发展, 就医如果你感到不适, 请致电解毒中心或医生。

皮肤接触:

用大量的水清洗皮肤。如刺激发展, 就医。

眼睛接触:

立即用大量水冲洗眼睛至少15分钟。如果有隐形眼镜且容易摘下, 请摘下隐形眼镜。继续冲洗。如果眼部刺激持续存在: 请就医。



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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2025-12-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

食入:	如感觉不适, 呼叫毒物中心或医生。
可能出现的急性和迟发效应:	可能导致昏昏欲睡或眩晕。严重眼部刺激。
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:	提供一般的支持措施和症状性治疗方法。让受害者受到观察。症状可能会延迟。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	使用水雾, 干粉, 泡沫, 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:	极易燃气溶胶。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:	在没有风险的情况下将容器从火区移走。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:	清理时穿戴适当的防护设备和衣服。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/薄雾/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:	机械回收产品。对于大量泄漏, 将泄漏物限制在沟渠中, 并用湿沙或泥土填充, 以便后续安全处置。产品回收后, 用水冲洗该区域。用于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:	
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。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:	避免阳光直射, 不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。存放处须加锁。保持



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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2025-12-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

应避免的物质: 容器密闭。存放在通风良好的地方。保持阴凉。不使用时保持容器密封。
安全包装材料: 强氧化剂。
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,
异丙醇 (CAS#67-63-0)
- PC-TWA=350mg/m³、PC-STEL=700mg/m³;
二氧化碳 (CAS#124-38-9)
- PC-TWA=9000mg/m³、PCSTEL=18000mg/m³;

生物限值: 未制定相应标准。

工程控制方法: 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: A。

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。建议戴氯丁橡胶或丁腈橡胶手套。

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: 穿合适的防护服。必要时, 穿合适的隔热服。

卫生措施: 使用时请勿吸烟。始终遵守良好的个人卫生措施, 例如在处理材料后以及在吃、喝和/或吸烟之前进行清洗。定期清洗工作服和防护设备, 以清除污染物。

第9部分 理化特性

外观与性状: 无色气溶胶 (CO₂推进剂)

气味: 酒精味

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): 82 °C

密度: 0.8 g/cm³ (20°C)

相对密度 (水=1): 0.8 (20°C)

饱和蒸气压 (20°C): 43 mbar

正辛醇/水分配系数 (Log Pow): 0.05



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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2025-12-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

在水中的溶解度:	可溶于水
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	12°C (闭杯)
自燃温度 (°C):	425 °C
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):	极易燃气溶胶
爆炸性:	压力容器: 遇热可爆
爆炸极限-下限 (%):	2% (体积比)
爆炸极限-上限 (%):	12% (体积比)
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
可燃性成分含量	75-100%
VOC:	760 g/l (不含推进剂)

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:	避免与热表面接触。热。不得接近明火及火花。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。燃烧可能产生碳氧化物 (CO、CO2)。

第11部分 毒理学信息

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 bw
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。



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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 2.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2025-12-22

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

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:

异丙醇 (CAS#67-63-0)

LC50 (鱼类,96h): 9640 mg/L

EC50 (藻类,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:	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,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
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;



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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 2.0

生效日期：2022-10-09

修订日期：2025-12-22

SDS 编号：CSSS-TCO-010-152823

- 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：

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	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，以时间为权重规定的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：根据欧洲2025年2月14日版本重新翻译，更新公司信息。