

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 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

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1710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:

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 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

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/T 17519 第 3.3 章节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。如果你感到不适,请致电解毒中心或医生。
皮肤接触:	用肥皂和水清洗。如果出现刺激并持续,请就医。
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 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

食入:	如果发生不太可能的吞咽事件, 请联系医生或毒物控制中心。漱口。
可能出现的急性和迟发效应:	可能导致昏昏欲睡或眩晕。头痛恶心、呕吐。严重眼部刺激。症状可能包括刺痛、流泪、发红、肿胀和视力模糊。
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:	使用耐酒精泡沫、干粉、二氧化碳灭火。
不适用的灭火剂:	不要使用喷水器作为灭火器, 因为这样会蔓延火势。
特别危险性:	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。
灭火注意事项及防护措施:	消防员必须使用标准防护设备, 包括阻燃外套、带面罩的头盔、手套、橡胶靴, 以及密闭空间内的SCBA。如果可以在没有风险的情况下将容器移出火灾区域。容器应用水冷却, 以防止蒸汽压力增加。对于货物区的大规模火灾, 尽可能使用无人软管支架或监测器喷嘴。否则, 撤退并让火熄灭。使用标准消防程序, 并考虑其他相关材料的危害。发生火灾和/或爆炸时, 不要吸入烟雾。

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。避免吸入雾气/蒸汽。除非穿着合适的防护服, 否则不要触摸损坏的容器或溢出的材料。撤离无关人员。进入封闭空间前, 请先通风。如果无法控制重大泄漏, 应通知地方当局。使用SDS第8节中建议的个人防护。
环境保护措施:	避免排放到下水道、河道或地面上。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	如果可以做到无风险, 请停止泄漏。如果泄漏无法修复, 请将钢瓶移至安全开放的区域。消除所有火源(附近区域禁止吸烟、火光、火花或火焰)。使易燃物(木材、纸张、油等)远离溢出的材料。本品可混溶于水。用蛭石、干砂或泥土吸收, 然后放入容器中。产品回收后, 用水冲洗该区域。 少量泄漏: 用吸水材料(如布、羊毛)擦拭。彻底清洁表面, 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:	加压容器: 即使在使用后, 也不要刺穿或燃烧。如果喷洒按钮缺失或有缺陷, 请勿使用。不要喷在明火或任何其他炽热材料上。使用时或喷涂表面彻底干燥之前, 请勿吸烟。不要切割、熔接、焊接、钻孔、研磨或将容器暴露

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 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

在高温、火焰、火花或其他火源下。处理产品时使用的所有设备必须接地。不要重复使用空容器。避免吸入雾气/蒸汽。避免接触眼睛。避免长时间接触。仅在通风良好的区域使用。穿戴适当的个人防护装备。遵守良好的工业卫生规范。

储存注意事项:

安全储存的条件:

加压容器。避免阳光照射, 不要暴露在超过50°C的温度下。不要刺穿、焚烧或挤压。请勿在明火、热源或其他火源附近搬运或储存。这种材料会积累静电荷, 这可能导致火花并成为点火源。远离不相容材料储存(见SDS第10节)。储存等级(TRGS 510): 2B(喷雾器和打火机)

应避免的物质:

酸。强氧化剂。氯。异氰酸酯。

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,
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:

应使用良好的全面通风。通风率应与条件相匹配。如果适用, 使用工艺外圈占、局部排气通风或其他工程控制装置, 将空气中的水平保持在建议的暴露极限以下。如果尚未确定接触限值, 请将空气中的浓度维持在可接受的水平。提供洗眼站。

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。带有机蒸汽筒和全面罩的化学呼吸器。(过滤器类型A)

手防护:

处理产品时, 请戴上耐化学品手套(标准EN 374)。突破手套的使用时间应长于产品的总使用时间。如果工作时间超过突破时间, 则应中途更换手套。建议使用氯丁橡胶手套。

眼睛防护:

戴上带侧护板的安全眼镜(或护目镜)。使用符合EN 166的护目镜。

皮肤和身体防护:

穿适当的防护工作服。

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

气味:

酒精味

气味阈值:

无资料

分子式:

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

康泰IPA精密设备清洗剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

相对分子量:	无资料
熔点/凝固点 (°C):	-89°C (-128.2°F) (估计值)
沸点/初沸点 (°C):	82 °C (179.6 °F)
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	0.8 (20°C)
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	43 mbar
正辛醇/水分配系数:	无资料
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):	12.0°C (53.6°F) 闭杯
自燃温度 (°C):	425 °C (797 °F)
燃烧极限-上限 (%):	12 %
燃烧极限-下限 (%):	2 %
分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
爆炸性:	无爆炸性
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):	2.1
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料
氧化性:	非氧化性
VOC:	760 g/l

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在正常条件下是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下, 无已知危险反应。
应避免的条件:	避免高温。避免不相容的物质。
不相容的物质:	酸。强氧化剂。氯。异氰酸酯。
危险的分解产物:	燃烧可能产生碳氧化物。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	异丙醇 (CAS#67-63-0)
-------	-------------------

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 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

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。
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 (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

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 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-152823

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; ——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

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 1.0

生效日期: 2022-10-09

修订日期: 2022-10-09

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-152823**

(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。