



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
表面除菌剂

版本号 1.0

生效日期：2025-05-21

修订日期：2025-05-21

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167403

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：表面除菌剂
化学品英文名：CRC Surface Sanitizer
其他名称：无
产品代码：1752080 & PR1752080
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：水性清洁和消毒溶液。
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：
澄清液体。溶剂气味。可能导致皮肤过敏反应。

GHS危险性分类：

物理危险：非此类
健康危害：皮肤致敏物,类别1
环境危害：非此类

标签要素：

象形图：



警示词：警告
危险性说明：可能导致皮肤过敏反应。
防范说明：
预防措施：避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
受污染的工作服不得带出工作场地。
戴防护手套。
事故响应：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。



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
表面除菌剂

版本号 1.0
生效日期：2025-05-21
修订日期：2025-05-21

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167403

安全储存：	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
废弃处置：	沾染的衣服清洗后方可重新使用。
物理和化学危险：	无
健康危害：	依据地方法规处置内装物/容器。
环境危害：	该材料在正常情况下不易燃烧。
其他危害：	可能导致皮肤过敏反应。
	无
	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，%）
水	7732-18-5	>90%
苯扎氯铵	68424-85-1	<0.3%
二癸基二甲基氯化铵	7173-51-5	<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：	如果吸入气溶胶、烟雾或燃烧产物，请将患者远离污染区域。其他措施通常是不必要的。
皮肤接触：	如发生皮肤接触：立即脱掉所有被污染的衣服，包括鞋子。用流动水（和肥皂，如果有的话）冲洗皮肤和头发。如有刺激，请就医。
眼睛接触：	如产品接触到眼睛：立即用水冲洗。如刺激持续，请就医。眼睛受伤后只能由技术人员摘除隐形眼镜。
食入：	立刻给予一杯水。一般不需要急救。如有疑问，请联系毒物信息中心或医生。
可能出现的急性和迟发效应：	可能导致皮肤过敏反应。
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：	对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂：	
适用的灭火剂：	该产品含有相当大比例的水，因此对可能使用的灭火介质类型没有限制。灭火介质的选择应考虑周围区域。虽然这种材料是不可燃的，但由于附近火灾的热量，混合物中水的蒸发可能会产生可燃物质的漂浮层。在这种情况下，请考虑：泡沫。



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
表面除菌剂

版本号 1.0
生效日期: 2025-05-21
修订日期: 2025-05-21

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167403

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:	该材料在正常情况下不易燃烧。然而, 在火灾条件下, 它会分解, 有机成分可能会燃烧。不被视为重大火灾风险。高温可能导致容器膨胀或分解, 并剧烈破裂。其他分解产物包括: 二氧化碳。其他典型的燃烧有机材料的热解产物。可能释放腐蚀性烟雾。
灭火注意事项及防护措施:	通知消防队, 告诉他们危险的位置和性质。发生火灾时, 请佩戴呼吸器和防护手套。通过任何可用的方法防止溢出物进入排水沟或水道。使用适合周围区域的消防程序。

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:	避免吸入蒸气和接触皮肤和眼睛。穿戴防护服、防渗透手套和安全眼镜。关闭所有可能的火源, 增加通风。清理个人区域, 逆风移动。佩戴呼吸器和防护手套。清除所有未受保护的人员, 并逆风移动。
环境保护措施:	防止产品进入排水沟和水道。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	少量溢出: 立即清理所有溢出物。避免吸入蒸气和接触皮肤和眼睛。使用防护设备控制个人与物质的接触。用沙子、泥土、惰性材料或蛭石收集和吸收溢出物。 大量溢出: 清理人员区域, 逆风移动。通知消防队, 告诉他们危险的位置和性质。佩戴呼吸器和防护手套。
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:	避免所有个人接触, 包括吸入。当有暴露风险时, 请穿防护服。在通风良好的区域使用。防止在凹陷和集液坑中聚集。被材料弄湿的衣服不要与皮肤接触。
储存注意事项:	
安全储存的条件:	存放在原始容器中。保持容器密封。请存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容的材料和食品容器。
应避免的物质:	已知物质中无。
安全包装材料:	储存于原容器中。合适的容器: 塑料瓶。聚乙烯或聚丙烯容器。按照制造商的建议进行包装。检查所有容器是否有明确的标签, 是否有泄漏。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。
生物限值:	未制定相应标准。
工程控制方法:	工程控制用于消除危险或在工人和危险之间放置屏障。设计良好的工程控制可以非常有效地保护工人, 并且通常独立于工人的影响, 以提供这种高水平



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

表面除菌剂

版本号 1.0

生效日期：2025-05-21

修订日期：2025-05-21

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167403

的保护。工程控制的基本类型有：过程控制，涉及改变工作活动或过程的完成方式以降低风险。封闭和/或隔离排放源，使选定的危险“物理上”远离工人，并从战略上“增加”和“去除”工作环境中的空气。

个体防护设备：

呼吸系统防护：

容量足够的A型过滤器（AS/NZS 1716和1715、EN 143:2000和149:2001、ANSI Z88或国家同等标准）。

呼吸器等级和类型的选择取决于呼吸区污染物的水平和污染物的化学性质。

筒式呼吸器不得用于紧急进入或蒸气浓度或氧气含量未知的区域。

必须警告佩戴者在通过呼吸器检测到任何气味后立即离开污染区域。气味可能表明口罩功能不正常、蒸气浓度过高或口罩安装不当。由于这些限制，只有限制使用筒式呼吸器才被认为是合适的。

过滤器性能受湿度影响。连续使用2小时后应更换过滤器，除非确定湿度低于75%，在这种情况下，过滤器可以使用4小时。

无论使用多长时间，用过的过滤器都应该每天丢弃。

手防护：

戴化学防护手套，如PVC。

注：该材料可能会使易感人群产生皮肤过敏。在摘下手套和其他防护设备时，必须小心避免所有可能的皮肤接触。应移除并销毁受污染的皮革制品，如鞋子、皮带和表带。

选择合适的手套不仅取决于材料，还取决于不同制造商的质量标识。如果化学材料是几种物质的混合制剂，则手套材料的抵抗力无法预先计算，因此必须在使用前进行检查。在做出最终选择时，必须从防护手套制造商处获得物质的确切突破时间并进行观察。

个人卫生是有效确保手部护理的关键要素。

眼睛防护：

带侧护板的安全眼镜。化学护目镜。[AS/NZS 1337.1、EN166或国家同等标准]。隐形眼镜可能造成特殊危险；软性隐形眼镜可以吸收和集中刺激物。应为每个工作场所或任务制定一份书面政策文件，说明镜片的佩戴或使用限制。

皮肤和身体防护：

穿安全鞋或安全胶靴，如橡胶。工作服。PVC围裙。

卫生措施：

始终遵守良好的个人卫生措施，例如在处理材料后和进食、饮水和/或吸烟前进行清洗。定期清洗工作服和防护设备以去除污染物。

第9部分 理化特性

外观与性状：	澄清液体
气味：	溶剂气味
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（℃）：	0℃
沸点/初沸点（℃）：	100℃
密度：	无资料
相对密度（水=1）：	1.01（20℃）
饱和蒸气压（20℃）（kPa）：	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
表面除菌剂

版本号 1.0

生效日期：2025-05-21

修订日期：2025-05-21

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167403

正辛醇/水分配系数：	无资料
在水中的溶解度：	混溶
在有机溶剂中的溶解度：	无资料
闪点（°C）：	不适用
自燃温度（°C）：	不适用
燃烧极限-上限（%）：	不适用
燃烧极限-下限（%）：	不适用
分解温度（°C）：	无资料
易燃性（固体、气体）：	不适用
爆炸性：	无资料
爆炸极限-下限（%）：	不适用
爆炸极限-上限（%）：	不适用
pH 值：	8.5
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
VOC含量（%）：	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：	不相容物。避免高温、火花、明火和其他点火源。
不相容的物质：	已知物质中无。
危险的分解产物：	二氧化碳。其他典型的燃烧有机材料的热解产物。可能释放腐蚀性烟雾。

第11部分 毒理学信息

急性毒性：	
二癸基二甲基氯化铵（CAS#7173-51-5）	
LD50（经口,大鼠）：	ca. 329 mg/kg bw
LD50（经皮,兔子）：	ca. 3342 mg/kg bw
LC50（吸入,大鼠,4h）：	无资料
皮肤刺激或腐蚀：	非此类。
眼睛刺激或腐蚀：	非此类。
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。



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
表面除菌剂

版本号 1.0
生效日期：2025-05-21
修订日期：2025-05-21

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167403

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：	非此类。
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
LC50 (溞类,48h)：	无资料
EC50 (藻类,96h)：	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：	不要让清洗或工艺设备的洗涤水进入排水管。 在处理之前，可能需要收集所有洗涤水进行处理。 在所有情况下，排入下水道都可能受到当地法律法规的约束，应首先考虑这些法律法规。 如有疑问，请联系主管部门。 尽可能回收。 如果无法确定合适的处理或处置设施，请咨询制造商以获取回收方案，或咨询当地或地区废物管理机构进行处置。 处置方式：埋于专门许可接收化学和/或制药废物的填埋场，或在许可设备中焚烧（与合适的可燃材料混合后）。 对空容器进行消毒。
受污染包装：	与危险物质直接接触的包装只有在危险物质被适当地从包装中清除和清理出来的情况下才能进行处置。包装必须按照制造商的指示进行处理，同时考虑其材料。包装经过适当处理，并去除有害物质后可回收利用。 只有当危险物质经过处理，其特性或组成成分已改变，并且不再具有危险性时，才可进行处置。
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）：	不受管制
联合国运输名称：	不受管制
联合国危害性分类：	不受管制



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
表面除菌剂

版本号 1.0

生效日期：2025-05-21

修订日期：2025-05-21

SDS 编号：CSSS-TCO-010-167403

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。