

**第 1 部分: 标识**

产品名称: Simple Green® Clean Finish 除菌清洁剂  
其他名称: Simple Green® Clean Finish

产品料号: \*请参阅第 16 部分

推荐用途: 对坚硬无孔表面进行消毒、杀菌、清洁和除臭。见标签。  
使用限制: 未标记的用途。

制造商/供应商: Sunshine Makers, Inc. 电话: 800-228-0709 • 562-795-6000 周一至周五上午 8 点到下午 5 点 (太平洋标准时间)  
15922 Pacific Coast Highway 传真号码: 562-592-3830  
Huntington Beach, CA 92649 USA 电子邮箱: [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)  
紧急电话: Chem-Tel 24 小时紧急服务: 800-255-3924

**第 2 部分: 危害标识**

根据 2012 版美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 《危害通讯标准》(HCS) (29 CFR 1910.1200), 本产品具有危害性。

严重刺激眼睛 - 类别 2A

对水生环境有危害, 急性危害 -

类别 2

对水生环境有危害, 长期危害 -

类别 3

OSHA HCS 2012标签元素

信号词: 警告

危害符号/图示:



危害说明: 会对眼睛造成严重刺激。对水生生物有毒。对水生生物长期有害。

防范说明: 预防措施: 操作后将手彻底清洗干净。穿戴防护手套/防护衣物/防护眼罩/防护面具。避免泄漏至环境中。响应: 不慎入眼: 用清水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且易于取出, 则取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛仍有刺激感: 求医/就诊。处置: 按照当地、区域和国家法规处置内装物。

其他未分类危害 (HNOC): 无

其他信息: 存放地点远离不相容物质/材料。产品标签由美国环保局 (EPA) 监管, 可能与本安全数据表中美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 的监管声明不一致。

**第 3 部分: 组成/成分信息**

成分	CAS 编号	百分比范围
水	7732-18-5	> 98.0%*
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	< 5.0%*
C12-15 醇聚氧乙烯醚	68131-39-5	< 1.0%*
C12-14 烷基二甲基乙基苄基氯化铵	85409-23-0	< 1.0%*
C12-18 烷基二甲基乙基苄基氯化铵	68391-01-5	< 1.0%*
酸性绿 25	4403-90-1	< 0.001%*
黄 5	1934-21-0	< 0.001%*
芳香剂	专有混合物	< 0.1%*

\*成分的具体百分比属商业机密, 此处不提供该百分比的具体值

**第 4 部分: 急救措施**

**吸入:** 请转移到有新鲜空气的地方。如果出现症状或症状持续不消, 请致电医生。

**皮肤接触:** 接触皮肤后, 立即用肥皂和大量清水冲洗。如果出现症状或症状持续不消, 请致电医生。

## 第 4 部分: 急救措施 (续)

**眼睛接触:** 用清水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜且易于取出, 则取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛仍有刺激感: 求医/就诊。

**食入:** 冲洗口腔。如出现症状, 请就医。

### 最重要的急慢性症状及其影响:

接触者可能出现流眼泪、眼睛变红和不适感。

### 需要及时就医处理及特别处理的症状:

食入或许会损伤黏膜, 因此可能禁止洗胃。须恰当治疗患者。

## 第 5 部分: 消防措施

**适用和不适用的灭火剂:** 可使用化学干粉、二氧化碳、喷淋水或抗溶性泡沫。避免使用大量喷射水。

**化学品引起的具体危害:** 若发生火灾, 可能产生碳氧化物、氨、氯化氮, 也可能形成氮氧化物。

**消防人员的特殊防护行为:** 必须使用经美国国家职业安全与卫生研究所 (NIOSH)/美国矿业安全与卫生管理局 (MSHA) 批准的自给型呼吸器和防护衣物。使用喷淋水冷却暴露于火场中的容器。

## 第 6 部分: 泄漏应急处理

**个人防护、防护设备和应急程序: 非应急救援人员和应急救援人员:** 让不相关的人员远离泄漏点。让人员远离溢出/泄漏点, 前往溢出/泄漏点的逆风方向, 而非顺风方向。进入前对封闭空间通风。远离低处。清理期间, 穿戴合适的防护设备和衣物。若未穿着合适的防护衣物, 则不得接触受损容器或溢出物。确保充分通风。若无法抑制大量泄漏, 应告知地方当局。请参阅第 8 部分“个人防护”。

**环境防范措施:** 禁止排放至开放水道和地下水系统。如果不符合美国排污许可证制度 (NPDES) 的要求且未在排放前书面通知许可当局, 则不得将含有本产品的污水排放至湖泊、溪流、池塘、河口、海洋或其他水域中。若未事先通知当地污水处理厂管理机构, 则不得将含有本产品的污水排放至污水管道系统。

**抑制和清理的方法及材料:** 大量溢出 - 若无危险, 则截断溢出物。若可行, 则围堵溢出物。用塑料薄膜覆盖, 防止扩散。使用蛭石、沙子或泥土等不可燃材料吸收产品, 再将其放入容器中, 以便后续处置。收回产品后, 用水冲洗污染区域。少量溢出 - 用吸收性材料 (例如棉布、绒布) 擦拭。彻底清洁表面, 清除残留的污染物。切勿将溢出物装回原容器中重新使用。

## 第 7 部分: 操作与储存

**安全操作的防范措施:** 避免接触眼睛、皮肤和衣物。使用时, 请勿进食、饮水或吸烟。提供适当的通风设备。穿戴恰当的个人防护设备。

**安全储存的条件, 包括任何不相容性:** 保持容器密闭。放置于阴凉干燥处。避免长时间暴露在阳光下。存放温度不得高于 109°F (42.7°C)。存放于原容器中, 并将容器置于儿童无法触及之处。请勿靠墙存放。避免产生折痕或冲撞墙面。回收利用 (如可用) 或扔入垃圾桶中。容器不可重复充装。请勿重复使用或重新填充该容器。

**第8部分: 接触控制/个人防护**

**接触限值:** 未包含可报告的接触限值。

**合适的工程控制:** 淋浴器和洗眼装置。在可能产生雾气或蒸气的流程中, 必须根据良好的通风规范提供合适的通风设备。

**个人防护措施/个人防护设备 (PPE)**

**眼睛接触:** 将护目镜佩戴严实

**呼吸:** 如通风不足, 请使用合适的呼吸器。

**皮肤接触:** 穿戴防护手套和合适的防护衣物。

**一般卫生注意事项:** 避免接触眼睛、皮肤和衣物。休息前和操作产品后立即洗手。

**第9部分: 物理及化学性质**

<b>外观:</b>	蓝色液体	<b>分配系数: 正辛醇/水:</b>	无可数据		
<b>气味:</b>	添加薄荷清洁剂气味	<b>自燃温度:</b>	无可数据		
<b>气味阈值:</b>	尚未确定	<b>分解温度:</b>	无可数据		
<b>pH 值:</b>	11.4-12.4	<b>粘度:</b>	无可数据		
<b>凝固点:</b>	无可数据	<b>比重:</b>	1.00-1.01		
<b>沸点和沸程:</b>	101°C (213.8°F)	<b>VOC:</b>	** 计算时未包含水和芳香剂		
<b>闪点:</b>	> 100.9°C (>213.6°F)	美国加州南岸空气品质管理局 (SCAQMD) 304-91/美国环保局 (EPA) 24:	尚未检测		
<b>蒸发速率:</b>	尚未确定	加州空气资源局 (CARB) 方法 310**:	≤3 g/L	0.025 lb/gal	≤ 0.3%
<b>易燃性 (固态、气态):</b>	尚未确定	美国加州南岸空气品质管理局 (SCAQMD) 方法 313:	尚未检测		
<b>易燃或爆炸上/下限值:</b>	不适用	<b>VOC 复合分压:</b>	尚未确定		
<b>蒸气压力:</b>	尚未确定	<b>相对密度:</b>	8.34-8.42 lb/gal		
<b>蒸气密度:</b>	尚未确定	<b>溶解度:</b>	100% 溶于水		

**第10部分: 稳定性和反应性**

**反应性:** 无反应。

**化学稳定性:** 在正常条件 (70°F (21°C) 和 14.7 psig (760 mmHg)) 下保持稳定。

**可能存在的危害反应:** 在正常使用条件下, 无已知危险反应。

**应避免的条件:** 过热或过冷。温度超过闪点。与不相容物质/材料接触。

**不相容物质/材料:** 强酸、碱和氧化剂。

**有害分解产物:** 热分解可能产生氮气、氨气、二氧化碳、一氧化碳和低分子量烃的有毒蒸气/烟气。

**第11部分: 毒理学信息**

**可能的接触途径:** 吸入: 长时间吸入可能对身体有害。

皮肤接触: 皮肤会出现轻度刺激感。

眼睛接触: 眼睛会出现刺激感。

食入: 少量食入存在危害。

与物理、化学和毒理特性有关的症状: 在常规使用情况下, 不会出现症状。

短期接触造成的延迟与即时影响和/或慢性影响: 暂无人类接触后出现健康问题的资料。

## 第 11 部分: 毒理学信息 - 续

长期接触造成的延迟与即时影响和/或慢性影响: 暂无人类接触后出现健康问题的资料。

相互影响: 未知。

### 毒性数值度量

急性毒性: 经口 LD<sub>50</sub> (大鼠) 未计算  
经皮 LD<sub>50</sub> (家兔) 未计算

无有关此特定材料毒性的可用信息。提供的毒性信息适用于类似的配方产品。

皮肤腐蚀/刺激: 混合物未归入此类别。  
眼睛损伤/刺激: 混合物被归类为严重刺激眼睛 (2A)。  
生殖细胞致突变性: 混合物未归入此类别。无数据表明含量大于 0.1% 的产品或成分具有致突变性或遗传毒性。  
致癌性: 混合物未归入此类别。未被国际癌症研究机构 (IARC)、美国工业卫生师协会 (ACGIH)、美国国家毒理学计划 (NTP) 或美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 视为致癌物质。  
生殖毒性: 混合物未归入此类别。  
特异性靶器官毒性 (STOT) — 单次接触: 混合物未归入此类别。  
特异性靶器官毒性 (STOT) — 重复接触: 混合物未归入此类别。  
吸入危害: 混合物未归入此类别。

## 第 12 部分: 生态学信息

生态毒性:  
水生毒性: 乙二醇四乙酸四钠 (64-02-8) — 蓝鳃太阳鱼 LC50 472-500 mg/l, 96 小时  
陆生毒性: 尚未评估。

持久性和降解性: 无可用数据。  
潜在的生物累积性: 无可用数据。  
在土壤中的流动性: 无可用数据。  
其他不良影响: 无可用数据。

## 第 13 部分: 废弃处置

### 未使用或已使用的液体

杀虫剂处置: 杀虫剂废弃物相当危险。若不当处置超量杀虫剂、喷雾药液或冲洗液, 将违反美国联邦法律。如果无法按照标签说明通过回收方式处置该等废弃物, 请联系所在州农药或环境控制机构, 或联系最近的美国环保局 (EPA) 区域办事处的有害废弃物代表, 向其寻求相应指导。

### 空容器:

容器处置: 容器不可重复充装。请勿重复使用或重新填充该容器。如果州和地方当局允许, 则对容器进行回收利用 (若可行), 或将容器扎破后扔入垃圾填埋场或将其焚烧。如果选择燃烧容器, 请远离烟雾。

## 第 14 部分 运输信息

安全数据表: **Simple Green® Clean Finish 除菌清洁剂**

版本号: 2801032-20A

发布日期: 2020 年 10 月 29 日

更替日期: 2018 年 7 月 26 日

OSHA HCS-2012/GHS

联合国编号: 不适用  
联合国正式运输名称: 不适用  
运输危险等级: 不适用  
包装类别: 不适用  
环境危害: 海洋污染物 — 无

## 第 14 部分: 运输信息 - 续

散装运输 (根据防止船舶污染国际公约 (MARPOL) 73/78 附录 II 和国际散装运输危险化学品船舶构造和设备 (IBC) 规则): 未知。  
用户在其场所内外运输或运送物质/材料时需了解/遵守的特别防范措施: 无已知。

美国交通部 (DOT)/加拿大危险货物运输 (TDG):	未就运输作出规定。	国际民航组织 (ICAO)/国际航空运输协会 (IATA):	未被归类为有害物质
国际海事组织 (IMO)/《国际危险货物海运规则》(IDMG):	未被归类为有害物质	《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》(ADR)/《铁路运输危险货物条例》(RID):	未被归类为有害物质

## 第 15 部分: 法规信息

### 《联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法》(FIFRA)

本化学品是在美国环保局注册的杀虫剂产品, 且须遵守联邦杀虫剂法律中的部分标签要求。该等要求不同于安全数据表 (SDS) 和非杀虫剂化学品车间标签所需的分类标准和危害信息。下文描述了杀虫剂标签上所需的危害信息。杀虫剂标签还包含其他重要信息, 包括使用说明。

### 对人类和家畜的危害

**注意:** 眼睛会出现中度刺激感。避免接触眼睛、皮肤或衣物。操作后或进食、饮水、嚼口香糖、吸烟以及使用卫生间之前, 请用肥皂和清水彻底清洗干净。

### 急救

**不慎入眼:** 睁开眼睛, 用水缓慢轻柔地冲洗 15 - 20 分钟。如戴隐形眼镜, 在刚入眼的 5 分钟后, 取出隐形眼镜, 然后继续冲洗眼睛。请致电毒物控制中心或医生, 向其征询处理建议。

**不慎接触皮肤或衣物:** 脱掉受污染的衣物。立即用大量清水冲洗皮肤 15 - 20 分钟。请致电毒物控制中心或医生, 向其征询处理建议。

美国环保局 (EPA) 注册编号: 1839-220-56782

所有成分均列于: TSCA 和 DSL 目录。

<u>《超级基金修正案与再授权法》(SARA) 第三项法规:</u>	第 311/312 部分 “危害类别” 一无	<u>CAS 编号</u>	<u>危害类别</u>	<u>典型最大浓度</u>
------------------------------------	------------------------	---------------	-------------	---------------

《超级基金修正案与再授权法》(SARA) 第三项法规: 1986 年版第 313 部分 — 根据 SARA 第三项法规第 313 部分规定的报告阈值 (微量允许) 要求, 本材料包含的具有已知 CAS 编号的化学成分未超出该规定。

第 302 部分 — 本材料中的化学品均不受 SARA 第三项法规第 302 部分的约束。

安全数据表: **Simple Green® Clean Finish 除菌清洁剂**

版本号: 2801032-20A

发布日期: 2020 年 10 月 29 日

更替日期: 2018 年 7 月 26 日

OSHA HCS-2012/GHS

《清洁空气法》

本产品未包含美国《清洁空气法》第 12 部分 (40 CFR 61) 定义的任何有害空气污染物 (HAP)。

(CAA):

本产品未包含美国《清洁空气法》第 112(r) 部分“预防意外泄漏”(40 CFR 68.130, 第 F 分部) 项下列出的任何化学品。

本产品未包含美国《清洁空气法》第 111 部分“SOCMI 中间体或最终 VOC”(40 CFR 60.489) 项下列出的任何化学品。

《清洁水法》(CWA):

本产品未包含美国《清洁水法》第 311 部分表 116.4A 项下列出的任何有害物质。

本产品未包含美国《清洁水法》第 311 部分表 117.3 项下列出的任何有害化学品。

本产品未包含美国《清洁水法》第 307 部分项下列出的任何有毒污染物。

**第 15 部分: 法规信息 (续)**

州知情权清单:

未包含任何达到可报告量的成分

《加州 65 号提案》:

化学品名称

CAS 编号

典型最大浓度

未包含任何达到可报告量的成分

根据消费品安全委员会 (16 CFR 第 2 章) 的规定, 本产品被归类为“危险品”, 且应按相应规定进行标记和包装。

**美国消费品安全委员会法规**

本产品根据美国消费品安全委员会 (CPSC) 制定的法规进行标记。不过, 工作场所的使用方式和接触程度通常与消费者的使用方式和接触程度不同。因此, 适用于本数据安全表的 OSHA 要求不同与 CPSC 的标签要求, 并且本安全数据表可能包含与消费者使用不相关的且未包含在产品标签中的其他有害健康的信息。

**第 16 部分: 其他信息**

容量

通用产品代码

32 液盎司

043318004797

32 液盎司 (3 包)

043318006357

1 加仑 (32 液盎司)

043318005299

64 液盎司 (两瓶 32 液盎司)

043318005565

1 加仑

043318005282

仅列出美国商品。未列出所有商品。美国商品可能不适用于国际销售。

缩略语:

NTP 美国国家毒理学计划

IARC 国际癌症研究机构

OSHA 职业安全与健康管理局

CPSC 消费品安全委员会

TSCA 《有毒物质控制法》

DSL 国内物质清单

A 即时 (急性)

F 火灾危害

**编制人/修订人:**

Sunshine Makers, Inc. 法规部

**本安全数据表已修订下述部分:** 根据加州成分披露规定调整了第 3 部分, 也修正了其他部分中的一些小问题。

**免责声明:** 据我们所知和所掌握的信息, 我们确信本安全数据表中提供的信息在发布之日均正确无误。所提供信息仅用作参考, 以便安全应对操作、使用、加工、储存、运输、处置及泄漏等事宜, 不得视为保修或质量规范。此等信息仅与指定的具体物质/材料相关, 除非文本中另有说明, 否则不适用于与任何其他物质/材料结合使用或在任何过程中使用的此类物质/材料。