

**Section 1: 识别****产品名称:** Extreme Simple Green® Aircraft & Precision Cleaner 特级飞行器及精密件清洁剂**附属名:****制造商产品编号:** \*请见 Section 16**建议使用:** 清洁剂和脱脂剂配方, 安全去除油、油脂、污垢。**禁止使用:** 请勿用于不可用水冲洗或沥青的表面。**公司:** Sunshine Makers, Inc.  
15922 Pacific Coast Highway  
Huntington Beach, CA 92649 USA**TelePhone:** 800-228-0709 • 562-795-6000 Mon – Fri, 8am – 5pm PST**Fax:** 562-592-3830**Email:** [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)**应急电话:** Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924**Section 2: 危害识别**

该产品被归类为危险 (眼腐蚀性/刺激性 - 2B类) 下2012 OSHA危险通信标准 (29 CFR 1910.1200)。

OSHA HCS 2012

标签要素

**标签用词:** 注意 **危险品标志) / (象形):** 不需要**危险性说明:**

H320 - 造成眼刺激。

**防范说明:**

P264 - 操作后彻底清洗双手。

P305+ P351+ P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。取出隐形眼镜, 如果容易做到, 继续冲洗。

P337+ P313 - 如果眼睛刺激持续: 求医/就诊。

**未分类危害(HNOC):** 无危害未分类鉴定**其它信息:** 未知**Section 3: 组成/成分**

成分	CAS 编号	百分比范围
水	7732-18-5	>78%*
三乙醇胺	102-71-6	≤10%*
乙氧基化醇	68439-46-3	≤5%*
丙二醇丁醚	5131-66-8	<5%*
焦磷酸四钾	7320-34-5	<1%*
硅酸钾	1312-76-1	<1%*

\*具体成分百分比被作为商业秘密保留

**Section 4: 急救措施****吸入:** 预计不会引起呼吸道刺激。如果发生不利影响, 移至空气新鲜处。**接触皮肤:** 预计不会引起皮肤过敏。如果发生不利影响, 用清水冲洗皮肤。**接触眼睛:** 用水小心冲洗几分钟。取出隐形眼镜, 如果可以, 继续冲洗。如果眼睛刺激持续: 求医/就诊。**摄入:** 可能会引起胃部不适, 喝大量的水来稀释。见section 11。

**Section 4: 急救措施 - 续**

最重要的症状/影响, 急性和延迟: 未知

如果有必要, 要立即就医及特别处理的话: 对症治疗

**Section 5: 救火的方法**

合适的和不合适的灭火剂: 使用化学干粉, 二氧化碳, 喷水或“酒精”泡沫。避免大量喷水。  
具体的危险来自化学品产生的: 在火灾的情况下, 火灾产生碳氧化物和可形成磷的氧化物。  
消防人员特殊防护: 戴自给正压式呼吸器; 穿戴全身防护服。

本品不燃。见section 9物理性能。

**Section 6: 泄漏应急处理****个人预防措施, 防护设备和应急程序:**

对于非紧急情况 and 应急人员: 见section 8 - 个人防护。

对紧急情况处理: 避免眼睛接触。如果飞溅或喷雾可能发生, 建议佩戴安全护目镜。

环境预防措施: 不允许进入开放水道和地下水系统。

方法和材料遏制和清理: 利用围堤或用惰性吸收物质吸收。参见section 13处置注意事项。

**Section 7: 处理和储存**

安全操作注意事项: 确保充分的通风。放在小孩拿不到的地方。远离热源, 火花, 明火保持距离和阳光直射。不刺穿容器的任何部分。禁止与任何化学品混合以免污染。禁止进食或饮水以及抽烟时使用本产品。

安全储存的条件, 包括不兼容的问题: 保持容器密闭。置于阴凉干燥的地方。避免长时间暴露于阳光下。在温度高于109°F (42.7°C) 不要储存。如果发生分离, 为重建混合产物。

**Section 8: 曝光控制/个人防护**

暴露限值: 三乙醇胺 (102-71-6) 5 mg/m<sup>3</sup> PEL California  
二乙醇胺 (111-42-2) 3 ppm TWA; 15 mg/m<sup>3</sup> TWA  
0.46 ppm PEL; 2 mg/m<sup>3</sup> PEL  
6 ppm STEL  
Connecticut, Michigan, Minnesota, OSHA,  
Tennessee, Vermont, Washington  
California  
Washington

适当的工程控制: 淋浴、洗眼器、通风系统

**个人的防护措施/个人防护装备 (PPE)**

接触眼睛: 如果有可能飞溅或喷雾, 使用防护眼镜或护目镜。

呼吸: 在狭小空间清洗作业时, 请确保有良好的通风或排风。

皮肤接触: 用于长时间或热敏感时, 使用防护手套 (任何材料)。

一般卫生注意事项: 使用后或进食前, 应清洗。

**Section 9: 物理和化学特性**

外观:	无色液体	分配系数: 辛醇/水:	不确定
气味:	无添加气味	自然温度:	非易燃
嗅觉阈值:	未发现	分解温度:	109°F
pH ASTM D-1293:	10 - 11.5	粘性:	像水
冰点ASTM D-1177:	0°C (32°F)	比重:	1.01 - 1.04
沸点范围:	98°C (210°F)	VOCs:	**水和香水的豁免计算
闪点:	> 212°F	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	未测试
蒸发率:	未发现	CARB Method 310**:	20 g/L 0.1667 lb/gal 2.0%
易燃 (固体, 气体):	不适用	SCAQMD 方法 313:	20.4 g/L 0.1702 lb/gal 2.04%
上/下燃烧或爆炸极限:	不适用	VOC综合分压:	0.102207135
蒸汽压力:	20.7mmHg	相对密度:	8.34 - 8.67 lb/gal
蒸气密度:	不确定	可溶性:	100% 溶于水

**Section 9: 物理和化学性质 - 续**

营养含量:	<0.1% (0% by formula)
氮-	<0.25% (by formula)
硫-	<0.1% (0% by formula)
磷-	

**Section 10: 稳定性和反应**

反应性:	不反应。
化学稳定性:	正常条件下稳定70°F (21°C) and 14.7 psig (760 mmHg)。
危险反应的可能性:	未知。
需要避免的条件:	过热或过冷。
不相容的材料:	不要与氧化剂, 酸类, 浴室清洁剂或消毒剂混合。
危险的分解产物:	燃烧正常产品 - CO、CO <sub>2</sub> 、硫氧化物。

**Section 11: 毒理学资料**

可能的接触途径:	吸入 -	过度接触可引起头痛。
	接触皮肤 -	预计不会造成刺激。
	接触眼睛 -	导致眼部刺激。
	摄入 -	可能会导致胃部不适。

与物理, 化学和毒理特性症状: 没有症状, 典型的使用条件下的预期。  
 延迟和即时影响, 还是从短期暴露慢性影响: 没有症状典型使用条件下的预期。  
 延迟和即时影响, 或长期暴露慢性影响: 可能会出现头痛, 皮肤干燥, 或皮肤有刺激性。  
 互动效果: 未知。

毒性的度量值

急性毒性:	口服LD <sub>50</sub> (rat)	> 5 g/kg 体重
	皮肤的LD <sub>50</sub> (rabbit)	> 5 g/kg 体重

通过OSHA HCS2012 / 全球化学品统一分类和标签制度计算

皮肤腐蚀/刺激:	皮肤刺激性分析建模无刺激性。没有动物试验进行的。
眼损伤/刺激:	眼刺激性分析建模刺激性。没有动物试验进行的。
生殖细胞致突变性:	混合物不此类别进行分类。
致癌性:	成分的量不会触发或这一类分类。本品含有二乙醇胺的微量 (IARC2B和ACGIH A3)
生殖毒性:	混合物不此类别进行分类。
STOT - 一次接触:	混合物不此类别进行分类。
STOT - 反复接触:	混合物不此类别进行分类。
吸入危害:	混合物不此类别进行分类。

**Section 12: 生态学资料**

生态毒性: 使用的成分的量不会触发的全球统一制度下的毒性分类。  
 化学品分类和标签制度。

水: 成品配方未经测试。

陆生: 成品配方未经测试。

持久性和可降解性:	封闭瓶测试, 每OECD301D本质上易生物降解。
生物蓄积性:	无可用数据。
土壤中的迁移:	无可用数据。
其他不良影响:	无可用数据。

## Section 13: 废弃处理

**使用或未经使用的液体:** 在您所在的区域可能会按照使用方式被认定为有害, 请咨询当地的相关法律。

**空容器:** 可能会提供回收。

严禁将使用后的溶液倾倒入湖泊, 溪流, 其它开放水体或泄洪渠。

## Section 14: 运输信息

联合国编号:	不适用	联合国运输名称:	清洗剂, 液体NOI
运输危险等级 (ES):	不适用	NMFC编号:	48580-3
包装组:	不适用	类:	55
环境危害:	海洋污染物 - NO		

散装运输 (根据MARPOL 73/78和IBC代码的附录II): 未知

其它用户需要知道的/遵守特定的预防措施, 当连接其交通和运输工具房屋内外: 未知

U.S. (DOT) / Canadian TDG:	未规定的运费	ICAO/ IATA:	不归类为危险
IMO / IDMG:	不归类为危险	ADR/RID:	不归类为危险

## Section 15: 法规信息

**所有成分都列在:** TSCA和DSL库存。

**SARA Title III:** 第311/312危险类别 - 不适用。  
第313超级基金修正案和1986年再授权法 - 乙二醇胺 (111-42-2) <0.01%  
第302 - 不适用。

**Clean Air Act (CAA):** 三乙醇胺 (102-71-6)、乙二醇胺 (111-42-2)、冰乙醇丁醚 (5131-66-8)

**Clean Water Act (CWA):** 不适用

**CERCLA:** 乙二醇胺 (111-42-2) \*100 lb RQ

**State Right To Know Lists:** 三乙醇胺 (102-71-6) Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania  
乙二醇胺 (111-42-2) Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania

**CA Proposition 65:** 乙二醇胺 (111-42-2) < 0.01%

**Texas ESL:**

三乙醇胺	102-71-6	5 µg/m³ long term	50 µg/m³ short term
乙氧基化醇	68439-46-3	60 µg/m³ long term	600 µg/m³ short term
丙二醇丁醚	5131-66-8	73 µg/m³ long term	730 µg/m³ short term
焦磷酸四钾	7320-34-5	5 µg/m³ long term	50 µg/m³ short term
硅酸钾	1312-76-1		5 µg/m³ short term
乙二醇胺	111-42-2	1 µg/m³ long term	10 µg/m³ short term

## Section 16: 其它信息

容量	件号	UPC	
32 盎司, 12每箱	13412	043318134128	
1 加仑	0110000113406	043318134067	
1 加仑, 4每箱	13406&0110000413406	043318134067	
5 加仑	13405&0100000113405	043318134050	NSN # 7930-01-563-3549
55 加仑	13455&0100000113455	043318134555	
275 加仑	13455&0100000113475	043318134753	

仅列美国产品。未列出的所有项目。美国产品可能无法进行国际发售有效。

## Section 16: 其它信息 - 续

### NFPA:

健康 - 眼睛刺激  
燃烧 - 不易燃

稳定性 - 稳定  
特别 - 无



缩略语

NTP 美国国家毒理学计划  
OSHA 职业安全与健康管理局  
TSCA 有毒物质控制法案

IARC 国际癌症研究机构  
CPSC 消费品安全委员会  
DSL 国内物质清单

编写/审阅: Sunshine Makers, Inc., Regulatory Department.

这SDS进行了修订, 如下: 修订MSDS SDS布局

免责声明: 本安全数据表提供的信息是正确的, 尽我们所知所信, 并在其发布的日期。该信息仅作为安全搬运, 使用, 加工, 储存, 运输, 处理等的指导, 是不是能被作为担保或质量标准的信息仅涉及特定资料标识和可能, 不是有效的结合使用任何其它这样的材料或在任何过程中, 除非在文本中指定。此文为翻译文件, 如遇不祥请见英文版。