

**Section 1: 识别**

**Product Name:** Simple Green® Rig Wash  
**Additional Names:** Simple Green® Rig Wash (liquid)

**Manufacturer's Part Number:** \*请见 Section 16

**Recommended Use:** 清洁剂和脱脂剂配方, 以安全清除钻机操作中的油, 油脂和污垢。  
**Restrictions on Use:** 请勿用于不可用水冲洗的表面, 以及沥青路面使用。

**Company:** Sunshine Makers, Inc.  
 15922 Pacific Coast Highway  
 Huntington Beach, CA 92649 USA  
**Emergency Phone:** Chem-Tel 24-Hour Emergency Service: 800-255-3924

**Telephone:** 800-228-0709 • 562-795-6000 Mon – Fri, 8am – 5pm PST  
**Fax:** 562-592-3830  
**Email:** [info@simplegreen.com](mailto:info@simplegreen.com)

**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	> 68%*
三乙醇胺	102-71-6	< 15%*
乙氧基化醇	68439-46-3	< 10%*
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:** 会刺激眼睛。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。

**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:  
具体的危险来自化学品产生的:  
消防人员特殊防护:

使用化学干粉, 二氧化碳, 喷水或“酒精”泡沫。避免大量喷水。  
在发生火灾时, 可形成火灾产生的碳氧化物。  
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。避免接触眼睛。佩戴安全护目镜。

对于紧急反应人员: 避免接触眼睛。安全护目镜建议如果可能发生溅射或雾化。

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109oF (42.7oC) 不要储存。如果发生分离, 为重建混合产物。

**Section 8: 接触控制/个体防护**

暴露极限:	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	Connecticut, Michigan, Minnesota, OSHA, Tennessee, Vermont, Washington
		0.46 ppm PEL; 2 mg/m <sup>3</sup> PEL	California
		6 ppm STEL	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:	透明液体	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:	109oF
pH:	10 - 11.5	粘性:	像水
冰点:	0oC (32oF)	比重ASTM D-891:	1.01 - 1.04
沸点范围:	98oC (210oF)	VOCs:	**水和香水的豁免计算
闪点:	> 212oF	SCAQMD 304-91 / EPA 24:	未测试
蒸发率:	未确定	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

**Section 9: 物理和化学性质 - 续**

蒸汽压力:	20.7 mmHg	营养成分:	
蒸气密度:	未确定	氮 -	<0.1% (0% by formula)
相对密度:	8.34 – 8.67 lb/gal	磷 -	< 0.25% (by formula)
溶解性:	100% in water	硫 -	<0.1% (0% by formula)

**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, CO2。

**Section 11: 毒理学信息**

可能的接触途径:	吸入 -	过度暴露可能引起头痛。
	接触皮肤-	预计不会引起刺激。
	接触眼睛 -	导致最小/轻微的眼睛刺激。
	摄入 -	可能会引起胃部不适。

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:	无刺激性/每次皮肤刺激测定建模。 无动物试验。
眼睛损伤/刺激:	最小/轻度刺激物每眼刺激测定模型。 无动物试验。
生殖细胞致突变性:	混合物不属于此类别。
致癌性:	成分的量不触发或分类在此类别下。 本产品含痕量二乙醇胺 (IARC 2B和ACGIH A3)
生殖毒性:	混合物不属于此类别。
STOT单曝光:	混合物不属于此类别。
STOT重复曝光:	混合物不属于此类别。
吸入危害:	混合物不属于此类别。

**Section 12: 生态信息**

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:	易于生物降解, 根据OECD 301D, 封闭瓶测试。
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:** 按照当地的规定处理。

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- 没有	
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节超级基金修正案和1986年重新授权法案 - 二乙醇胺 (111-42-2) <0.01%  
第302 - 不适用。

**Clean Air Act (CAA):** 三乙醇胺 (102-71-6), 二乙醇胺 (111-42-2), 丙二醇丁醚 (5131-66-8)

**Clean Water Act (CWA):** 不适用

**CERCLA:** 二乙醇胺 (111-42-2) 100lb RQ

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

二乙醇胺 (111-42-2) Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania

**CA Proposition 65:** 二乙醇胺 (111-42-2) <0.01%

**Texas ESL:**

三乙醇胺	102-71-6	5 µg/m <sup>3</sup> long term	50 µg/m <sup>3</sup> short term
乙氧基化醇	68439-46-3	60 µg/m <sup>3</sup> long term	600 µg/m <sup>3</sup> short term
丙二醇丁醚	5131-66-8	73 µg/m <sup>3</sup> long term	730 µg/m <sup>3</sup> short term
焦磷酸四钾	7320-34-5	5 µg/m <sup>3</sup> long term	50 µg/m <sup>3</sup> short term
硅酸钾	1312-76-1		5 µg/m <sup>3</sup> short term
二乙醇胺	111-42-2	1 µg/m <sup>3</sup> long term	10 µg/m <sup>3</sup> short term

**Section 16: 其它信息**

容量	件号	UPC
1 加仑	0100000103001	043318002342
1 加仑, 4 每箱	0100000403001	043318002342
5 加仑	0100000103005	043318002359
55加仑	0100000103055	043318002441
275加仑	0100000103275	043318002649

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: 修订了成分百分比, 清理文件

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。该鉴于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。