

# LpH<sup>®</sup> se STERIS<sup>®</sup> One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规  
发布日期: 5 月 15 日 2018 年

版本: 1.0

### 第 1 节: 标识

#### 1.1. 产品标识信息

产品形态: 混合物  
产品名称: LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent  
产品代码: 6466

#### 1.2. 产品用途

物质/混合物用途: 一步杀菌洗涤剂、杀真菌剂、杀病毒剂、杀结核菌剂、除臭剂、清洁剂、去垢剂。  
供工业和公共机构使用。

#### 1.3. 责任方名称、地址和电话

公司  
STERIS Corporation  
官方通讯地址:  
P.O. Box 147  
St. Louis, MO 63166 USA

街道地址:  
7501 Page Avenue  
St. Louis, MO 63133 USA

咨询电话: 1-800-444-9009 (客户服务 - 科技产品)  
网址: [www.steris.com](http://www.steris.com)  
电子邮件: [asksteris\\_msds@steris.com](mailto:asksteris_msds@steris.com)

#### 1.4. 紧急求助电话

紧急求助电话 : 1-314-535-1395 或 CHEMTREC US: 1-800-424-9300;  
CHEMTREC International: 1-703-741-5970

### 第 2 节: 危险标识

#### 2.1. 物质或混合物分类

##### 分类 (GHS)

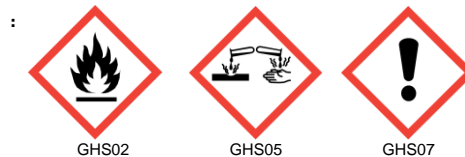
易燃液体 3	H226
金属腐蚀性 1	H290
皮肤刺激 2	H315
眼睛损伤 1	H318
皮肤过敏 1	H317

H-短语全文: 参见第 16 节

#### 2.2. 标签元素 – 根据 FIFRA, 该标签由 EPA 进行监管。请参见第 15 节。

##### GHS 标签

危害示意图 (GHS)



信号词 (GHS)

危害说明 (GHS)

防范说明 (GHS)

: 危险

: H226 – 易燃液体和蒸气。  
H290 – 可能腐蚀金属。  
H315 – 造成皮肤刺激。  
H317 – 可能引起皮肤过敏反应。  
H318 – 造成严重眼损伤。

: P210 – 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。  
P233 – 保持容器密闭。  
P261 – 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 – 作业后彻底清洗双手、前臂和其他暴露部位。  
P280 – 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P303+P361+P353 – 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
P305+P351+P338 – 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。  
P310 – 立即呼叫解毒中心或医生。  
P332+P313 – 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P362 – 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。  
P403+P235 – 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
P501 – 根据当地、地区、国家和国际法规处理内装物/容器。

# LpH® se One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号 / 2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

### 2.3. 其他危害

其他危害: 暴露可能会加重原有的眼睛、皮肤或呼吸道症状。

### 2.4. 未知急性毒性 (GHS)

无可用数据

## 第 3 节: 组成/成份信息

### 3.1. 物质

不适用

### 3.2. 混合物

名称	产品标识信息	%	分类 (GHS)
磷酸	(CAS 登记号) 7664-38-2	15-17	金属腐蚀性 1, H290 皮肤腐蚀 1A, H314 眼睛损伤 1, H318
邻苯基苯酚	(CAS 登记号) 90-43-7	5-10	可燃粉尘, H232 皮肤刺激 2, H315 眼睛刺激 2A, H319 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H335
对叔戊基苯酚	(CAS 登记号) 80-46-6	5-10	皮肤腐蚀 1A, H314 眼睛损伤 1, H318 皮肤过敏 1, H317
异丙醇	(CAS 登记号) 67-63-0	5-10	易燃液体 2, H225 眼睛刺激 2A, H319 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H336
磺酸-C14-16-醇链烷基基-C14-16-烯钠盐	(CAS 登记号) 68439-57-6	5-10	皮肤刺激 2, H315 眼睛损伤 1, H318
二甲苯磺酸	(CAS 登记号) 1300-72-7	1-5	皮肤刺激 2, H315 眼睛刺激 2A, H319 STOT SE 3, H335
苯磺酸, C10-16 烷基衍生物	(CAS 登记号) 68584-22-5	1-5	急性毒素 4 (口服), H302 急性毒素 4 (吸入: 灰塵, 霧氣), H332 眼睛刺激 2A, H319

H-短语全文: 参见第 16 节

## 第 4 节: 急救措施

### 4.1. 急救措施描述

急救措施概述: 请勿让失去意识的患者进食任何东西。如果您感到不适, 请就医 (在可能的情况下, 出示标签)。

吸入后急救措施: 出现症状时, 转移至露天区, 对可疑区域进行通风。如果感觉不适, 请致电毒物中心或医生/医师。

皮肤接触后急救措施: 脱下受污染的衣物。用水或肥皂水冲洗受影响的部位至少 15 分钟。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如果出现刺激症状或症状持续存在, 则请就医。

眼睛接触后急救措施: 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。继续冲洗至少 60 分钟。立即呼叫解毒中心或医生/医师。

吞咽后急救措施: 漱口。不要催吐。立即呼叫解毒中心或医生/医师。

### 4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

症状/伤害: 造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能引起皮肤过敏反应。

吸入后症状/伤害: 可能对呼吸道造成刺激。

皮肤接触后症状/伤害: 造成皮肤刺激。可能引起皮肤过敏反应。

眼睛接触后症状/伤害: 造成严重眼损伤。眼睛发红、疼痛、肿胀、瘙痒、灼疼、流泪和视觉模糊。

吞咽后症状/伤害: 吞咽可能有害或具有不利影响。

慢性症状: 正常使用情况下预期无症状。

### 4.3. 需要立即就医和特殊治疗的任何指征

如果暴露或担心, 应求医/就诊。

## 第 5 节: 消防措施

### 5.1. 灭火介质

适当的灭火介质: 干粉、抗溶泡沫、大量水、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。

不适当的灭火介质: 请勿使用重消防射流。使用重消防射流可能导致火势蔓延。

### 5.2. 因物质或混合物产生的特殊危险

火灾危险: 不助燃

爆炸危险: 产品不具有爆炸性。

反应性: 正常情况下不会发生危险反应。

# LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

### 5.3. 针对消防人员的建议

火灾预防措施: 对抗任何化学火灾时应格外小心谨慎。

消防指引: 用喷水或喷雾冷却暴露的容器。发生大火以及存在大量材料时: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离救火。请勿吸入燃烧后产生的烟雾或分解后产生的蒸汽。不要让消防产生的流出物排入水沟或水道。

消防过程中的保护: 在未佩戴适用防护装置 (包括呼吸防护装置) 的情况下, 请勿进入火灾现场。

有害燃烧产物: 碳氧化物 (CO、CO<sub>2</sub>)。腐蚀性蒸汽。

## 第 6 节: 意外泄漏措施

### 6.1. 个人预防措施、防护装备和紧急程序

一般措施: 避免所有的眼睛和皮肤接触, 请勿吸入蒸汽和烟雾。

#### 6.1.1. 针对非急救人员

防护装置: 使用适当的个人防护设备 (PPE)。

应急处理程序: 疏散不必要人员。

#### 6.1.2. 针对紧急响应人员

防护装置: 为保洁人员配备适用防护装置。

应急处理程序: 使现场通风。

### 6.2. 环境注意事项

保护下水道和公共用水入口。

### 6.3. 抑制和清洁方法及材料

用于抑制: 用障碍物堵住溢出液体或用吸附剂吸附, 以防止液体流动并进入下水道或水流。

清洁方法: 立即清理溢出物, 并安全处置废弃物。吸收溢出物, 防止材料损坏。小心地中和溅出的液体。请勿用锯屑或纤维素材料等可燃物料吸附。

以机械方式吸除 (清扫、铲除) 并将其收集在合适的容器中以备处置。

### 6.4. 参考其他章节

请参见第 8 节: 暴露控制和个人防护。

## 第 7 节: 操作和存储

### 7.1. 安全处理注意事项

处理时的其他危害: 可能会腐蚀金属。

安全处理注意事项: 避免接触眼睛、皮肤和衣物。避免吸入雾、喷雾、蒸汽。使用适当的个人防护设备 (PPE)。

卫生措施: 按照良好的行业卫生和安全程序进行处理。饮食或吸烟前用温和肥皂水清洗手和其他暴露位置, 并在收工前再次清洗。使用本品时, 请勿饮食或吸烟。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

### 7.2. 安全储存条件, 包括任何不相容物质

存放条件: 储存于干燥、阴凉且通风良好的地方。不使用时请密封容器。储存在原装容器或耐腐蚀和/或有内衬的容器中。储存时避免直射阳光、极高或极低温度以及不相容的物质。定期检查储存区域是否有腐蚀或完整性受损。

不相容产品: 强酸。强碱。强氧化剂。碱。金属。

农药储存: 请远离热源或明火储存。如果冷冻, 则解冻并重新混合后再用。

### 7.3. 特定最终用途

杀菌剂、杀真菌剂、杀病毒剂、杀结核菌剂、除臭剂、清洁剂、去垢剂。供工业和公共机构使用。

## 第 8 节: 暴露控制/个人防护

### 8.1. 控制参数

对于列于第 3 节但未列于此处的物质, 生产商、供应商、进口商或相应的咨询机构尚未确定暴露限制, 这些机构包括: ACGIH (TLV)、NIOSH (REL)、OSHA (PEL)、加拿大省级政府或墨西哥政府。

磷酸 (7664-38-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
亚伯达省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
亚伯达省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
不列颠哥伦比亚省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
不列颠哥伦比亚省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
马尼托巴省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
马尼托巴省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
新不伦瑞克省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
新不伦瑞克省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
纽芬兰省和拉布拉多区	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
纽芬兰省和拉布拉多区	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

# LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

新斯科舍省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
新斯科舍省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
努勒维特	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
努勒维特	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
加拿大西北地区	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
加拿大西北地区	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
安大略省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
安大略省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
爱德华王子岛	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
爱德华王子岛	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
魁北克省	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
魁北克省	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
萨斯喀彻温省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
萨斯喀彻温省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
育空	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
育空	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

异丙醇 (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA ACGIH	ACGIH 化学品分类	未归类为人类致癌物
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
亚伯达省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	984 mg/m <sup>3</sup>
亚伯达省	OEL STEL (ppm)	400 ppm
亚伯达省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	492 mg/m <sup>3</sup>
亚伯达省	OEL TWA (ppm)	200 ppm
不列颠哥伦比亚省	OEL STEL (ppm)	400 ppm
不列颠哥伦比亚省	OEL TWA (ppm)	200 ppm
马尼托巴省	OEL STEL (ppm)	400 ppm
马尼托巴省	OEL TWA (ppm)	200 ppm
新不伦瑞克省	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
新不伦瑞克省	OEL STEL (ppm)	500 ppm
新不伦瑞克省	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
新不伦瑞克省	OEL TWA (ppm)	400 ppm
纽芬兰省和拉布拉多区	OEL STEL (ppm)	400 ppm
纽芬兰省和拉布拉多区	OEL TWA (ppm)	200 ppm
新斯科舍省	OEL STEL (ppm)	400 ppm
新斯科舍省	OEL TWA (ppm)	200 ppm
努勒维特	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1228 mg/m <sup>3</sup>
努勒维特	OEL STEL (ppm)	500 ppm
努勒维特	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
努勒维特	OEL TWA (ppm)	400 ppm
加拿大西北地区	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1228 mg/m <sup>3</sup>
加拿大西北地区	OEL STEL (ppm)	500 ppm
加拿大西北地区	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
加拿大西北地区	OEL TWA (ppm)	400 ppm
安大略省	OEL STEL (ppm)	400 ppm
安大略省	OEL TWA (ppm)	200 ppm
爱德华王子岛	OEL STEL (ppm)	400 ppm
爱德华王子岛	OEL TWA (ppm)	200 ppm
魁北克省	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
魁北克省	VECD (ppm)	500 ppm
魁北克省	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	985 mg/m <sup>3</sup>
魁北克省	VEMP (ppm)	400 ppm
萨斯喀彻温省	OEL STEL (ppm)	400 ppm
萨斯喀彻温省	OEL TWA (ppm)	200 ppm

# LpH<sup>®</sup> se

## One-Step Germicidal Detergent

### 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

育空	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
育空	OEL STEL (ppm)	500 ppm
育空	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
育空	OEL TWA (ppm)	400 ppm

#### 8.2. 暴露控制

适当的工程控制

: 确保遵守所有国家/地方法规。任何潜在暴露区域附近均应配备紧急眼睛冲洗喷水器和安全淋浴。确保适当的通风, 尤其是在密闭区域。

个人防护装置

: 护目镜。手套。防护服。通风不良时: 穿戴呼吸防护装置。



防护服的材料

: 耐化学材料和纤维织物。

手部防护

: 戴防化保护手套。

眼睛保护

: 防化安全护目镜。

皮肤和身体保护

: 穿戴适用的防护服。

呼吸防护装置

: 如果超出暴露限制或感到刺激, 应穿戴经批准的呼吸防护装置。

环境暴露控制

: 避免释放到环境中。

其他信息

: 使用时不要进食、饮水或吸烟。

## 第 9 节: 物理和化学属性

#### 9.1. 有关基本物理和化学属性的信息

物理状态

: 液体

性状

: 黄色至琥珀色液体

气味

: 温和宜人

气味阈值

: 无可数据

pH

: 1 (浓缩) 2.6 (稀释度 1:256)

蒸发率

: 无可数据

熔点

: 无可数据

冰点

: 无可数据

沸点

: 无可数据

燃点

: 111 °F (44 °C) 闭杯

按照 49 CFR 第 173 部分附录 H 持续燃烧测试方法测试, 此产品不会持续燃烧。

自燃温度

: 无可数据

分解温度

: 无可数据

易燃状况 (固体、气体)

: 无可数据

蒸汽压力

: 无可数据

20°C 时的相对蒸汽密度

: 无可数据

相对密度

: 无可数据

比重

: 1.108 g/ml

溶解性

: 完全溶于水

分配系数: 正辛醇/水

: 无可数据

粘度

: 无可数据

爆炸数据 - 对机械撞击敏感

: 预期不会因为机械撞击而产生爆炸危险

爆炸数据 - 对静电释放敏感

: 预期不会因为静电释放而产生爆炸危险

#### 9.2. 其他信息

无其他可用信息

## 第 10 节: 稳定性和反应性

#### 10.1. 反应性:

正常情况下不会发生危险反应。

# LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

### 10.2. 化学稳定性:

在正常条件下保持稳定。

### 10.3. 发生有害反应的可能性:

不会发生有害聚合作用。

### 10.4. 要避免的情况:

直射阳光、极高或极低温度、明火、点火源和不相容物质。

### 10.5. 不相容物质:

强氧化剂。碱。

### 10.6. 有害分解物:

碳氧化物 (CO、CO<sub>2</sub>)。硫氧化物。

## 第 11 节: 毒性信息

### 11.1. 有关毒理效应的信息

#### LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent

急性毒性: 经口 LD<sub>50</sub> = 6,000 mg/kg (雄性大鼠); 4,330 mg/kg (雌性大鼠)

对叔戊基苯酚 (80-46-6)	
LD <sub>50</sub> 经口大鼠	> 2000 mg/kg
磷酸 (7664-38-2)	
LD <sub>50</sub> 经皮家兔	2740 mg/kg
LC <sub>50</sub> 吸入大鼠	> 850 mg/m <sup>3</sup> (暴露时间: 1 小时)
邻苯基苯酚 (90-43-7)	
LD <sub>50</sub> 经口大鼠	2733 mg/kg
LD <sub>50</sub> 经皮大鼠	> 2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> 吸入大鼠	> 0.949 mg/l (暴露时间: 1 小时)
磷酸-C14-16-醇链烷基基-C14-16-烯钠盐 (68439-57-6)	
LD <sub>50</sub> 经口大鼠	2310 mg/kg
LD <sub>50</sub> 经皮家兔	6300 mg/kg
异丙醇 (67-63-0)	
LD <sub>50</sub> 经口大鼠	4710 mg/kg
LD <sub>50</sub> 经皮家兔	4059 mg/kg
LC <sub>50</sub> 吸入大鼠	72600 mg/m <sup>3</sup> (暴露时间: 4 小时)
二甲苯磺酸钠 (1300-72-7)	
LD <sub>50</sub> 口服大鼠	> 5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> 皮肤兔子	> 2000 mg/kg
苯磺酸, C10-16 烷基衍生物 (68584-22-5)	
LD <sub>50</sub> 口服大鼠	775 mg/kg
LD <sub>50</sub> 皮肤老鼠	> 2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> 吸入大鼠	1.9 mg/l/4h

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激。根据测试数据, 本产品对皮肤不具有腐蚀性。但 1 小时和 4 小时的暴露时间对皮肤具有严重的刺激性。

pH: 1 (浓缩) 2.6 (1:256)

严重眼损伤/刺激: 造成严重眼损伤。

pH: 1 (浓缩) 2.6 (1:256)

呼吸系统或皮肤致敏性: 可能引起皮肤过敏反应。

生殖细胞突变性: 未分类

致畸性: 未分类

致癌性: 未分类

邻苯基苯酚 (90-43-7)	
IARC 组	3
异丙醇 (67-63-0)	
IARC 组	3

生殖毒性: 未分类

特定靶器官毒性 (单次暴露): 未分类

特定靶器官毒性 (多次暴露): 未分类

吸入性危害: 未分类

吸入后症状/伤害: 可能对呼吸道造成刺激。

皮肤接触后症状/伤害: 造成皮肤刺激。根据测试数据, 本产品对皮肤不具有腐蚀性。但 1 小时和 4 小时的暴露时间对皮肤具有严重的刺激性。

眼睛接触后症状/伤害: 造成严重眼损伤。眼睛发红、疼痛、肿胀、瘙痒、灼疼、流泪和视觉模糊。

吞咽后症状/伤害: 吞咽可能有害或具有不利影响。

慢性症状: 正常使用情况下预期无症状。

# LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

### 第 12 节: 生态信息

#### 12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

对叔戊基苯酚 (80-46-6)	
LC50 鱼类 1	1.87 - 3.34 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦【流水式】)
EC50 水蚤 1	2.7 mg/l (大型蚤)
LC 50 鱼类 2	1.6 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 鲤鱼)
ErC50 (藻类)	4.2 mg/l (96 小时, 月芽藻)
NOEC 慢性鱼类	0.1 mg/l

邻苯基苯酚 (90-43-7)	
LC50 鱼类 1	3.4 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦【流水式】)
EC50 水蚤 1	1 - 2.5 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤【静态】)
LC 50 鱼类 2	2.74 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼)
ErC50 (藻类)	3.57 mg/l (72 小时, 羊角月牙藻)
NOEC 慢性鱼类	0.036 mg/l
NOEC 慢性藻类	0.468 mg/l 羊角月牙藻

磺酸-C14-16-醇链烷基-C14-16-烯钠盐 (68439-57-6)	
LC50 鱼类 1	4.2 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 斑马鱼【静态】)
EC50 水蚤 1	4.53 mg/l (网纹蚤属)
LC 50 鱼类 2	12.2 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 斑马鱼【半静态】)
ErC50 (藻类)	5.2 mg/l (水质 - 使用中肋骨条藻和三角褐指藻进行的海洋藻类生长抑制试验)

异丙醇 (67-63-0)	
LC50 鱼类 1	9640 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦【流水式】)
EC50 水蚤 1	13299 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤)
EC50 其他水生生物 1	1000 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 近具刺链带藻)
LC 50 鱼类 2	11130 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦【静态】)
EC50 其他水生生物 2	1000 mg/l (暴露时间: 72 小时 - 物种: 近具刺链带藻)

苯磺酸, C10-16 烷基衍生物 (68584-22-5)	
LC50 鱼 1	3 mg / l (暴露時間: 96 h - 物种: Oncorhynchus mykiss [静态])
EC50 水蚤 1	2.9 mg / l (暴露時間: 48 h - 物种: 水蚤)
ErC50 (藻類)	170 mg / l (暴露時間: 96 h - 種: Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. 持久性和降解性

LpH <sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent	
持久性和降解性	未建立。

#### 12.3. 生物累积潜力

LpH <sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent	
生物累积潜力	未建立。

邻苯基苯酚 (90-43-7)	
Log Pow	3.18

异丙醇 (67-63-0)	
Log Pow	0.05 (25°C 时)

苯磺酸, C10-16 烷基衍生物 (68584-22-5)	
Log Pow	2 (23°C 时)

#### 12.4. 在土壤中的迁移性

无其他可用信息

#### 12.5. 其他不良影响

其他信息 : 避免释放到环境中。

### 第 13 节: 处置注意事项

#### 13.1. 废物处置方法

**农药废弃物处置:** 农药废料有严重危害性。过量农药、喷洒混合物或喷洒物的不当处理会违反联邦法律。如果无法根据标签指示处理这些废料, 请联系当地农药或环境监控机构或最近 EPA 地区办公室的有害废料处理代表, 获得相关的指导意见。

请勿因储存或处置造成水、食品或饲料污染。

**容器处置:** 非可再装容器。请勿重复使用或再次装填该容器。如果可以, 则回收利用。清空后立即清洁容器。三重冲洗步骤如下。将剩余物质倒入施药装置或调配罐, 在液流变为液滴后继续排空 10 秒钟。在容器中装 ¼ 的水, 并重新盖上盖子。摇晃 10 秒钟。将冲洗液倒入施药装置或调配罐, 或储存冲洗液以备日后使用或处置。在液流开始变为液滴后排空 10 秒钟。再重复此步骤两次。

一般警告: 咨询联邦、州和地方废物处置管理机构, 了解经核准的替代程序, 如有限制的露天焚烧。

# LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

污水处理建议: 此材料对水生环境有害。远离下水道和排水沟。

废物处置建议: 根据所有当地、地区、国家、州/省、区域和国际法规处理废弃材料。此材料可被视为农药废料, 请咨询主管部门了解有关农药废料处置的信息。

其他信息: 如果允许, 空容器可以回收。

### 第 14 节: 运输信息

#### 14.1. 根据 DOT

无危险

### 第 15 节: 法规信息

#### 15.1. 美国联邦法规

LpH <sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent	
SARA 第 311/312 章, 危险分类	即时 (急性) 健康危害
EPA FIFRA 关于农药产品的通知	该化学品为美国国家环境保护局注册的农药产品, 遵循联邦农药相关法律对于标签的要求。这些要求与分类标准和安全数据表 (SDS) 所需的危险信息不同, 也与非农药化学品工作场所标签所需的危险信息不同。农药标签上所需的危险信息复制在下面。农药标签还包括其他重要信息, 包括使用说明。
EPA FIFRA 信号词	危险。
EPA FIFRA 危险说明	放置在儿童无法触及的地方。
EPA FIFRA 防范说明	对人类和家畜的危害。
	腐蚀性。
	造成不可逆的眼睛损伤。
	造成皮肤灼伤。
	吞咽有害。
	严防进入眼中、接触皮肤或衣服。
	穿戴护目镜、防护服和手套。
	吞食有害。
	如果通过皮肤吸收有害。
	处理后用肥皂和水彻底清洗双手。
	吸入有害。
	避免吸入蒸气或喷雾。
	脱掉受污染的衣物, 并在再次使用前清洗干净。

#### 对叔戊基苯酚 (80-46-6)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

#### 磷酸 (7664-38-2)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

#### 邻苯基苯酚 (90-43-7)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

列于美国 SARA 第 313 章

SARA 第 313 章 - 排放报告

1.0 %

#### 磷酸-C14-16-醇链烷基-C14-16-烯钠盐 (68439-57-6)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

#### 异丙醇 (67-63-0)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

列于美国 SARA 第 313 章

EPA TSCA 监管标记

T - T - 表示需遵守 TSCA 第 4 章测试规则的物质。

SARA 第 313 章 - 排放报告

1.0 % (仅当由强酸工艺生产时, 无供应商通知)

#### 二甲苯磺酸钠 (1300-72-7)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

#### 苯磺酸, C10-16 烷基衍生物 (68584-22-5)

列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单

#### 15.2. 美国各州法规

不适用。

#### 15.3. 加拿大法规

#### 对叔戊基苯酚 (80-46-6)

列于加拿大 DSL (国内物质清单)

列于加拿大 IDL (成分披露清单)

IDL 浓度 1 %

#### 磷酸 (7664-38-2)



# LpH<sup>®</sup> se One-Step Germicidal Detergent

## 安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

列于加拿大 DSL (国内物质清单) 列于加拿大 IDL (成分披露清单) IDL 浓度 1 %
<b>邻苯基苯酚 (90-43-7)</b>
列于加拿大 DSL (国内物质清单) 列于加拿大 IDL (成分披露清单) IDL 浓度 1 %
<b>磺酸-C14-16-醇链烷基-C14-16-烯钠盐 (68439-57-6)</b>
列于加拿大 DSL (国内物质清单)
<b>异丙醇 (67-63-0)</b>
列于加拿大 DSL (国内物质清单) 列于加拿大 IDL (成分披露清单) IDL 浓度 1 %

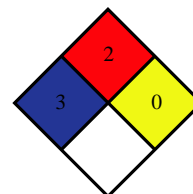
此产品已根据危险产品法规 (HPR) 的危险标准分类, 且 SDS 包含 HPR 要求的所有信息。

### 第 16 节: 其他信息, 包括编制日期或最后修订的日期

修订日期 : 5 月 15 日 2018 年  
其他信息 : 本文件按照 OSHA 危害通讯标准 29 CFR 1910.1200 的 SDS 要求编制。  
GHS 短语全文:

急性毒素 4 (吸入: 灰塵, 霧)	急性毒性 (吸入: 粉塵, 霧) 類別 4
急性毒素 4 (口語)	急性毒性 (口服) 類別 4
易燃液体 3	易燃液体, 第 3 类
可燃粉尘	可燃粉尘
眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 1 类
眼睛刺激 2A	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 2A 类
易燃液体 2	易燃液体, 第 2 类
金属腐蚀性 1	对金属具有腐蚀性, 第 1 类
皮肤腐蚀 1B	皮肤腐蚀/刺激, 第 1B 类
皮肤刺激 2	皮肤腐蚀/刺激, 第 2 类
皮肤过敏 1	皮肤致敏性 - 第 1 类
特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3	特定靶器官毒性 (单次暴露) 第 3 类
H225	高度易燃液体和蒸气
H226	易燃液体和蒸气
H232	在空气中可形成可燃粉尘浓度
H290	可能腐蚀金属
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H315	造成皮肤刺激
H317	可能导致皮肤过敏反应
H318	造成严重眼损伤
H319	造成严重眼刺激
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激
H336	可引起昏睡或眩晕

NFPA 健康危害 : 2 - 即便紧急就医, 短暂暴露也可能导致严重的暂时或残留损伤。  
NFPA 火灾危险 : 2 - 材料在经过适度加热或暴露于相对较高的环境温度下才会点燃。  
NFPA 反应性 : 0 - 通常稳定, 即使在暴露于火的情况下也保持稳定, 与水不会发生反应。



本文中的信息乃依据我们现有的知识编制, 仅用于说明产品在健康、安全和环境要求方面的信息。因此, 它不应被解释为对任何具体产品特性的保证。

SDS NA Mex GHS