

申请单位: 郑州孚松科技有限公司

单位地址: 河南省郑州市金水区英协路 50 号 5 号楼 609 室

**样品信息:**

样品名称: 瓶塞清洗剂

型号: 无

样品接收日期: 2017 年 9 月 13 日

测试周期: 2017 年 9 月 13 日 至 2017 年 9 月 16 日

**要求:** 根据客户要求, 对送检样品编辑化学品安全技术说明书(MSDS)。

上海昌茵检测技术有限公司

签发: \_\_\_\_\_



上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

# 化学品安全技术说明书 (MSDS)

依照 GB/T 17519、GB/T 16483 编制

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称: 瓶塞清洗剂

产品型号: 无

### 1.2 产品推荐用途及限制用途

推荐用途: 瓶塞清洗剂

限制用途: 无数据资料

### 1.3 产品制造商或供应商信息

制造商: 郑州孚松科技有限公司

地址: 河南省郑州市金水区英协路 50 号 5 号楼 609 室

联系电话: 13903826227

传真: 0371-61316375

电子邮箱: msf1203@163.com

### 1.4 企业应急电话

企业应急电话: 13903826227

## 2. 危险性概述

### 2.1 紧急情况概述:

可能腐蚀金属。会引起皮肤烧伤, 有严重损害眼睛的危险。

### 2.2 危险性类别

根据 GB30000-2013 化学品分类和标签规范, 分类如下:

金属腐蚀剂 类别 1

皮肤腐蚀/刺激 类别 1B

眼损伤/眼刺激 类别 1

### 2.3 标签要素, 包括防范说明

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

**象形图**

**信号词** 危险

**危害信息:** H290 可能腐蚀金属。  
 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

**防范说明:**
**预防措施:** P234 只能在原容器中存放。  
 P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
 P264 作业后彻底清洗。  
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应:** P310 立即呼叫解毒中心或医生。  
 P363 沾染的衣物清洗后方可重新使用。  
 P390 吸收溢出物,防止材料损坏。  
 P301+P330+P331 如果误吞咽:漱口。不要催吐。  
 P303+P361+P353 如果皮肤(或头发)沾染:立即脱去所有污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
 P304+P340 如果吸入:将受害人移至空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息。  
 P305+P351+P338 如果进入眼睛:用水小心地冲洗几分钟。如简便易行,摘除隐形眼镜。继续冲洗。

**安全储存:** P405 存放处须加锁。  
 P406 贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中。

**废弃处置:** P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

**2.4 危害描述**
**物理化学危险:** 可能腐蚀金属。

**健康危害:** 会引起皮肤烧伤,有严重损害眼睛的危险。其它有关的健康影响和症状详见 11 部分。

**环境危害:** 见第 12 部分。

### 3. 成分/组成信息

**产品描述:** 物质 ( ) ; 配制品 (√) ; 物品 ( )

成分名称	CAS 登录号	重量百分比(%)
纯净水	7732-18-5	40-60%

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

 电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

食用磷酸	7664-38-2	20-45%
表面活性剂 1	-	1-10%
表面活性剂 2	-	2-8%
添加剂	-	0.1-1%

缩写:

CAS: 化学文摘登录号

## 4. 急救措施

### 4.1 急救措施描述:

**一般性建议:** 请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

**吸入:** 将受害者转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的姿势休息。如果症状持续或呼吸困难, 请咨询医生。

**皮肤接触:** 立即脱掉所有沾染的衣服, 包括鞋子。用水或淋浴冲洗皮肤。如果皮肤发红或灼伤, 立即就医。

**眼睛接触:** 立即翻开上下眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。立即就医。

**误食:** 禁止催吐。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。立即就医。

### 4.2 最重要的症状和健康影响:

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。更多症状和影响请参阅第 2 部分和第 11 部分。

**4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示:** 对症下药。按照症状进行有效治疗。

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火方法及灭火剂:

适合的灭火剂: 使用适合周围火的灭火剂。

不适合的灭火剂: 无数据资料。

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害:

高温可能产生腐蚀性酸雾。该产物与金属反应产生高度易燃的氢气。

### 5.3 保护消防人员的防护设备:

将人员疏散到安全地带。消防人员须穿全身防火防毒服和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置。在上风向灭火。

### 5.4 进一步信息:

收集污染的消防水, 防止消防水污染地表和地下水系统。

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

## 6. 泄漏 应急处理

关于个人防护设备的选择指南, 见安全技术说明书的第 8 部分。关于处置信息, 请参阅第 13 部分。请遵从所有适用的地方及国际法规。

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。使用防护设备, 参照第八项。避免吸入蒸气、气雾或气体。避免直接接触泄漏物。避免接触皮肤和眼睛。

### 6.2 环境保护措施:

避免原液释放到下水道, 公路, 土壤或环境中。需要排放用大量水稀释后排放。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

隔离泄露区域, 限制出入。避免接触破损的容器, 除非已经佩戴适当的个人防护设备。安全许可的情况下停止泄露。少量泄漏时, 用石灰或苏打灰中和。用大量的水冲洗残留物进入下水道。用大量的水清洁污染的工具。大量泄漏时需筑堤控制围堵溢出, 用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理(见第 13 部分)。

## 7. 操作 处置与 储存

### 7.1 操作 处置:

应遵守处理化学品的通常预防措施。

操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。

提供足够的通风。使用适当的防护设备, 见第八部分。

避免吸入蒸汽。避免直接接触皮肤和眼睛。

操作后, 进食、饮水和抽烟前用清水和肥皂洗手。

更多的预防措施, 见第二部分。

### 7.2 储存:

#### 安全储存的条件:

只能在原容器中存放。存放在通风良好的地方。存放在有正确标签的容器中。保持容器密闭。远离不相容的材料。

存储在带硬橡胶或其他防腐涂层或内衬的钢桶, 塑料容器 (PE, PP, 氯或氟聚合物制成的) 或玻璃瓶中。

避免使用: 无保护的金属, 玻璃纤维增强塑料 (GRP)。

## 8. 接触 控制 和 个人防护

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

### 8.1 职业接触限值:

中国:

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	值	控制参数	依据
磷酸	7664-38-2	PC-TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	工作场所有害因素 职业接触限值 - 化学有害因素
		PC-STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 暴露控制

**工程控制:** 常规的工业卫生操作。保证充分的通风, 采取技术措施以符合职业接触限值。确保工作场所附近有洗眼和淋浴设施。

**个人防护设备:**

**眼面防护:** 戴带有侧护罩的化学护目镜。

**皮肤保护:** 戴耐酸碱化学防护手套手套取。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。适合的材料: 氟橡胶, 丁基橡胶, 氯丁二烯, 丁腈橡胶, PVC, 胶乳。

**身体保护:** 穿耐酸碱防渗透防护服和和工作靴。

**呼吸系统防护:** 低浓度和短期活动(最大 15 分钟): 戴过滤器类型为 E 的过滤器面罩。注意过滤器容量和使用时间限制! 高浓度或长时间接触: 戴自给式呼吸器。

**一般防护及卫生措施:** 工作完后需彻底洗手。维持工作场所干净清洁。

## 9. 理化特性

基本信息	
形态	透明液体
颜色	无色
气味	无味
pH 值	无数据
沸点/沸点范围	无数据
熔点/熔点范围	无数据
闪点	无数据
燃烧/爆炸极限值- 体积百分比%	无数据

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

相对密度	无数据
蒸气压	无数据
蒸气密度	无数据
溶解性	溶于水
n-辛醇/水分配系数	无数据
自燃温度	无数据
分解温度	无数据
气味阈值	无数据
蒸发速率	无数据
粘度	无数据
易燃性(固体、气体)	不燃

## 10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性: 在推荐的存储条件下产品稳定。

10.2 应避免的条件: 热、火焰, 火花, 不相容物质。

10.3 禁配物: 强碱, 金属粉末。

10.4 危险反应: 可能腐蚀金属。该产物与金属反应产生高度易燃的氢气。

10.5 危险的分解产物: 该产物与金属反应产生高度易燃的氢气。

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性:

#### 磷酸:

LD50 经口 - 大鼠 - 1530 mg/kg

LC50 吸入 - 大鼠 - 1 h - 850 mg/m<sup>3</sup>

LD50 经皮 - 兔子 - 2740 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激性: 造成严重皮肤灼伤。

眼睛损伤/刺激性: 造成严重眼损伤。

呼吸过敏: 无已知的致敏作用。

皮肤过敏: 无已知的致敏作用。

致癌性: 国际癌症研究组织 (IARC) 已经证明职业性接触包括硫酸的强无机酸雾是人类致癌因素 (1 类)。

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

生殖细胞突变性:	无相关分类。
生殖毒性:	无相关分类。
STOT—单次接触:	无相关分类。
STOT—反复接触:	无相关分类。
吸入危害:	无相关分类。
潜在的健康影响:	
侵入途径:	眼睛接触; 皮肤接触; 吸入; 摄入
吸入:	吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。
经口:	吞咽可能有害。引起灼伤。
皮肤接触:	通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤灼伤。
眼睛接触:	引起眼睛灼伤。

## 12. 生态学信息

12.1 生态毒性: 无数据资料

12.2 持久性和降解性: 这种用于测定生物降解性的方法不适用于无机化合物。

12.3 潜在的生物积累性: 无数据资料

12.4 土壤中的迁移性: 无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价: 无数据资料

12.6 其他环境有害作用: 酸性, 未稀释和中和的产品对水生环境和土壤有害。

## 13. 废弃处置

废弃处置方法:

产品:

尽可能回收。不能回收的产品运送到有资质的废物处理厂。大量废弃处置前应参阅国家、地方以及当地环保部门的有关法规。

污染包装物:

可能有危害残留物, 如有可能返还供应商循环使用。大量废弃处置前应参阅国家、地方以及当地环保部门的有关法规。

## 14. 运输信息

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>



#### 14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规: 1760

国际海运危规: 1760

国际空运危规: 1760

#### 14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: 腐蚀性液体, 未另作规定的

国际海运危规: 腐蚀性液体, 未另作规定的

国际空运危规: 腐蚀性液体, 未另作规定的

#### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 8

国际海运危规: 8

国际空运危规: 8

#### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规: III

国际海运危规: III

国际空运危规: III

#### 14.5 环境危险

欧洲陆运危规: 否

国际海运危规-海洋污染物(是/否): 否

国际空运危规: 否

#### 14.6 对使用者的特别提醒

无数据资料

### 15. 法规信息

#### 国内相关法规:

国内化学品安全法规: 本品中所有成分均符合。

中国现行有关法规	是否列入
国家环保总局: 中国现有化学品名录	是
国家安监局: 危险化学品名录(2015 版)	是(磷酸列入)
安监总局: 重点监管的危险化学品名录(第 1 和第 2 批)	否
职业病危害因素分类目录(2015 版)	否
重大危险源辨识 (GB18218-2009)	否

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话: 021-61842208 传真: 021-61842208 网址: <http://www.changyin-lab.com>

卫生部：高毒物品目录（2003 年第 142 号通知）	否
易制毒化学品管理条例（2016 年版）	否
环保部：国家危险废物名录（2016 年版）	否
环境保护部办公厅：重点环境管理危险化学品目录（2014 年版）	否
环保部：中国严格限制进出口的有毒化学品目录（2014 年版）	否
环保部：中国进出口受控消耗臭氧层物质名录（第 1 到 6 批）	否
食药总局：麻醉药品和精神药品品种目录（2013 年版）	否
公安部：易制爆危险化学品名录（2017 年版）	否

## 16. 其他信息

### 免责声明：

以上所有信息仅供参考且真实可靠，我司不会控制他人的使用方式且不对因此造成的后果承担任何责任。应由使用者来决定如何正确使用该产品或者采用出于某种特殊目的的生产方式。采纳上述所提到的注意事项有助于避免在操作及使用产品时可能引起的对财产和人生安全造成的危害。

**参考资料：**GB/T 16483-2008、GB 13690—2009、GB/T 15098—2008、GB12268-2012、GB/T 17519-2013、GHS 技术文件等法规资料。

**SDS 最新修订日期：**2017 年 9 月 16 日

**SDS 版本：**1.0

上海昌茵检测技术有限公司

上海市嘉定区安亭镇新源路 16 号 v6 时代商务大厦 1018 室

电话：021-61842208 传真：021-61842208 网址：<http://www.changyin-lab.com>