



测试报告

报告号.: GSLyyyyymmddxxx 日期: yyyy-mm-dd

第 1页 共 7页

化学品安全技术说明书

报告号 :
申请方 :
地址 :
商品名称 : 水性油墨
成分/原料 : 见 SDS 第三部分
摘要 : 根据客户要求, 本化学品技术说明书 SDS 的内容和格式根据美国联邦法规 29 CFR 1910.1200(g) 编写而成, 具体内容请见附件的报告正文。

电子签名

XX

技术总监/主任

上海量远检测技术有限公司



Greatesting Service Shanghai Co., Ltd.
上海量远检测技术有限公司

This report is only for reference of scientific research and education, or internal quality control.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and tested in laboratory, and such sample(s) are retained for 30days only. The sole responsibility of Greatesting Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesting Service (Shanghai) Co., Ltd. If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesting.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

[Http://www.greatesting.com](http://www.greatesting.com)
info@greatesting.com



测试报告


报告号.: GSLyyyyymmddxxx 日期: yyyy-mm-dd

第 2页 共 7页

1 化学品及企业标识

- 产品标识
- 商品名称: 水性油墨
- 化学品相关识别使用以及限制使用
- 化学品的用途: 油墨。
- 安全技术/数据说明书供应商的详细信息
- 生产商/供应商: xxxxxxxx
- 生产商/供应商地址: xxxx
电话: xxx
传真: xxx
邮箱: xxx
- 可获取更多信息的部门: xxxxxx
- 紧急事件联系电话号码
电话: xxx

2 危险性鉴定

- 物质或者混合物危险性分类:
特异性靶器官毒性一次接触 类别3 可能造成呼吸道刺激
- 分类系统:
依照最新版本的美商OSHA的Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)标准而分类, 并以公司和文献数据进行扩充。
- 标签要素
- 按美国OSHA的Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)进行标签。
- 象形图:

- 警示词: 警告
- 危险字句:
可能造成呼吸道刺激
- 防范说明:
不要吸入蒸气。
只能在室外或通风良好之处使用。
如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。
处置内装物/容器必须按照当地法规来进行。
- 其他危险分类: 无相关信息

3 成分/组成信息

化学品特性: 混合物



Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd.
上海量测检测技术有限公司

This report is only for reference of scientific research and education, or internal quality control.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and tested in laboratory, and such sample(s) are retained for 30days only. The sole responsibility of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd. If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@gretesting.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

Http://www.gretesting.com
info@gretesting.com



测试报告

报告号.: GSLyyyyymmddxxx 日期: yyyy-mm-dd

第 3页 共 7页

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物; 危险警语请参阅第十六部分。

· 组分		
CAS No.	组分化学名	质量百分比
147-14-8	有机颜料	30-40
9003-01-4	丙烯酸树脂	30-40
7732-18-5	蒸馏水	20-30
1336-21-6	氨 ⚠ Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation, Category 3 (C≥5%)	1-5
64741-88-4	消泡剂 ⚠ Aspiration toxicity, Category 1	0.1-0.3

4 急救措施

· 急救措施描述

吸入后: 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触后: 用大量的水和肥皂冲洗皮肤。如果发生刺激或者皮疹反应, 咨询医生。

眼睛接触后: 用水小心冲洗眼睛。如眼睛刺激发生: 获取医疗意见/护理。

吞入后: 用水冲洗口腔。感觉不适呼叫解毒中心/医生。

· 给医生的资料:

· 急性和迟发性的最主要症状和健康影响: 可能造成呼吸道刺激。

· 任何紧急状况下的医疗注意事项和必须的特殊处理指示: 根据症状治疗, 没有可知的特效药。

5 消防措施

· 适当的灭火剂: 二氧化碳、化学干粉、雾状水。

· 物质或者混合物所产生的特别危害: 燃烧状态下会产生刺激性气体/蒸气。

· 给消防人员的资料

防护装备: 穿戴全防护服和嘴部防护设备。

6 泄露事故应急处理方法

· 操作人员的防护措施、保护设备和应急处理程序:

如果安全操作的话, 切断泄露源并及时收集泄漏; 确保足够通风; 佩戴呼吸防护设备抵御蒸气的影响; 避免吸入蒸气; 穿戴防护手套/护眼罩/护面罩; 避免接触到皮肤和眼睛。

· 环境保护措施:

不允许流入到排水系统, 地表水和地下水。

如果泄露到地下水源或者地下污水系统, 通知相关当局。

· 泄露化学品的收容、清理方法以及使用的处理材料:

使用液体粘合剂材料(如砂子, 硅藻土, 酸性粘合剂, 万能胶, 锯屑等)吸附; 确保足够通风; 依据第13款作为废物处理受污染的原料。

7 操作处理与储存

· 安全操作处理注意事项:

只能在室外或通风良好之处使用; 佩戴呼吸防护设备抵御蒸气的影响; 避免吸入蒸气; 穿戴防护手套/护眼罩/护面罩; 避免接触到皮肤和眼睛。



Greatesting Service Shanghai Co., Ltd.
上海量测检测技术有限公司

This report is only for reference of scientific research and education, or internal quality control.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and tested in laboratory, and such sample(s) are retained for 30days only. The sole responsibility of Greatesting Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Greatesting Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@greatesting.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

Http://www.greatesting.com
info@greatesting.com



测试报告

报告号.: GSLyyyyymmddxxx 日期: yyyy-mm-dd

第 4页 共 7页

- 关于防火、防爆的信息：使用通常的防火措施。
- 安全储存的条件，包括任何不相容的条件
- 储存室和容器需达到的要求：存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- 用普通储存设施来储存的资料：远离酸。
- 储存条件的进一步信息：存放处须加锁。

8 控制接触和个体防护

- 在工作场所要求监控的成分限量值：

CAS No.	Composition Name	Limit value
1336-21-6	氢氧化氨（以氨计）	OSHA PEL: 50 ppm (35 mg/m ³) 8-hour TWA; NIOSH REL: 25 ppm (18 mg/m ³) Up to 10-hour TWA; 35 ppm (27 mg/m ³) Up to 10-hour STEL; ACGIH TLV: 25 ppm 8-hour TWA; 35 ppm 8-hour STEL; Cal/OSHA PEL: 25 ppm (18 mg/m ³) Up to 10-hour TWA; 35 ppm (27 mg/m ³) Up to 10-hour STEL;

- 额外的资料：制作期间有效的清单将作为基础来使用。

- 基于第三部分的成分，建议如下职业安全措施

- 一般的防护和卫生措施：

按照良好的工业卫生和安全规范来操作；

在工作间歇和结束后洗手；

有关技术设施设计的信息请参阅第7部分。

- 呼吸系统防护：必须使用合适的呼吸防止装置。

- 手部防护：



防护手套

丁基橡胶、氯丁橡胶、丁腈橡胶手套（厚度大于0.11mm，击穿时间大于480min）。

- 眼睛防护：



带防护边框的护目镜

- 身体防护：穿完全防护服抵御化学品的影响；防护服的选择按照根据具体工作场所和使用浓度来定。

9 理化特性

- 一般资料信息：

- 外观

· 状态	液体
· 颜色	蓝色
· 气味	轻微的氨味
· pH值	8.20-9.00

- 条件更改

· 熔点/熔化范围	-6℃ - 0℃
· 沸点/沸腾范围	100℃ to 110℃



Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd.
上海量测检测技术有限公司

This report is only for reference of scientific research and education, or internal quality control.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and tested in laboratory, and such sample(s) are retained for 30 days only. The sole responsibility of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd. is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bears only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd. If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@gretesting.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

<http://www.gretesting.com>
info@gretesting.com



测试报告

报告号.: GSLyyyyymmddxxx 日期: yyyy-mm-dd

第 5 页 共 7 页

· 凝固点	未测定
· 闪点	>200℃
· 可燃性 (固体, 气体)	不适用
· 燃点温度	未测定
· 分解温度	未测定
· 自燃温	产品不自燃
· 爆炸危险性	产品没有爆炸危险。
· 爆炸极限	
下限	不是爆炸物
上限	不是爆炸物
· 氧化性质	没有氧化性
· 蒸汽压力	未测定
· 密度	未测定
· 相对密度	1.1-1.2 (水=1) 在20℃下
· 蒸汽密度	未测定
· 在溶剂里的溶解度/和溶剂的混溶性	
水	溶于水
· 分配系数 (正辛醇/水)	未测定
· 黏度	
动力黏度	未测定
运动学的	未测定
· 其他信息	无相关信息

10 稳定性和反应性

- 反应性: 按照说明书使用, 不会发生分解。
- 化学稳定性: 在推荐的环境下储存, 产品是稳定的。
- 危险反应的可能性: 没有可知的危险反应。
- 避免的条件: 高温。
- 不相容的物质: 酸、强氧化剂和碱金属。
- 危险的分解产物: 释放出有腐蚀性的氨气。

11 毒理学信息

- 急性毒性: 本产品不是有毒物。
- LD₅₀/LC₅₀值: 本产品没有做动物试验。

147-14-8 有机颜料		
Rat大鼠	LD50-oral	>15000mg/kg
9003-01-4 丙烯酸树脂		
Rat大鼠	LD50-oral	2500mg/kg
Mouse小时	LD50-oral	4600mg/kg
Guinea pig豚鼠	LD50-oral	2000mg/kg
1336-21-6 氢氧化氨		
Rat大鼠	LD50-oral	>2000mg/kg
备注: 以上数据来自文献。		

- 主要的刺激影响



Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd.
上海量测检测技术有限公司

This report is only for reference of scientific research and education, or internal quality control.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and tested in laboratory, and such sample(s) are retained for 30days only. The sole responsibility of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@gretesting.com and referring to this report number.
10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

[Http://www.gretesting.com](http://www.gretesting.com)
info@gretesting.com



测试报告

报告号.: GSLyyyyymmddxxx 日期: yyyy-mm-dd

第 6页 共 7页

- 在皮肤上: 对皮肤无刺激。
- 在眼睛上: 对眼睛无刺激。
- 致敏作用: 不导致敏。
- 更多毒性的资料: 根据我们的内部认可的计算方法, 该产品有如下危险性: 刺激。
- 致癌分类
- IARC (国际癌症研究机构): 没有成分列入。
- NTP (美国国家毒理学规划处): 没有成分列入。

12 生态资料

- 毒性
- 水生毒性: 不是水生环境有害物。
- 持久性和降解性: 易降解。
- 生物积累的可能性: 低生物积累性。
- 土壤中的迁移性: 溶于水。
- 额外的生态资料: 无相关资料。
- 其他副作用: 无相关资料。

13 废弃处理

- 废弃处理方法
- 推荐: 切勿和生活垃圾一起丢弃。必须按照当地官方的规则来处理。
- 未清理的包装
- 推荐: 依据当地官方的规则来废弃处理容器。

14 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号) · DOT, IMDG, IATA	不是运输危险品, 不适用
UN适当装船名 · DOT, IMDG, IATA	不适用
运输危险等级 · DOT, IMDG, IATA · 级别 · 标签	不适用 不适用
包装组 · DOT, IMDG, IATA	不适用
· 环境危害 · 海洋污染物(是/否)	否
· 使用者特别的预防措施	不适用
· MARPOL73/78 (针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code (国际装船货物编码) 的大量运送	不适用
· 运输/额外的资料	根据以上的规格不是危险的
· UN“标准规定”	不适用



Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd.
上海量测检测技术有限公司

This report is only for reference of scientific research and education, or internal quality control.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and tested in laboratory, and such sample(s) are retained for 30days only. The sole responsibility of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bear only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd.

If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@gretesting.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

[Http://www.gretesting.com](http://www.gretesting.com)
info@gretesting.com



测试报告

报告号.: GSLyyyyymmddxxx 日期: yyyy-mm-dd

第 7 页 共 7 页

15 法规信息

对化学品专用的安全、健康和环境的法律法规

· Sara

· Sara 355 (极其有害的物质): 没有成分列入。

· Sara 313 (特定的有毒化学物质清单): 没有成分列入。

· TSCA 毒品管理条例: 全部列入。

· 加州65

已知的致癌化学物质: 没有成分列入。

已知的致女性生殖毒性化学物质: 没有成分列入。

已知的致男性生殖毒性化学物质: 没有成分列入。

已知会导致发育毒性的化学物质: 没有成分列入。

· 华盛顿州WAC 173-334-130 (儿童高关注的化学物质): 没有成分列入。

· 缅因州环境保护部2015年7月发布关注的化学物质: 没有成分列入。

· 佛蒙特州卫生部2014年11月24日发布的儿童高关注的化学物质: 没有成分列入。

· 俄勒冈州2016年5月18日发布的儿童健康优先关注的化学物质: 没有成分列入。

· 致癌性分类

EPA (美国环保署): 没有成分列入。

TLV (ACGIH建立的阈值极限): 没有成分列入。

NIOSH-Ca (美国国立职业安全与卫生研究所): 没有成分列入。

OSHA-Ca (职业安全与健康管理局): 没有成分列入。

16 其他信息

· 相关缩写短语:

Specific target organ toxicity, single exposure, Respiratory tract irritation Category 3 可能造成呼吸道刺激

Aspiration toxicity, Category 1 吞咽及进入呼吸道可能致命

本化学品安全技术说明书的内容和格式根据美国联邦法规29 CFR 1910.1200(g) 编写而成。

免责声明:

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得, 但是我们对所提供的数据并没有明示或者隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或者弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下, 我们均不会承担因不当处理、储存、使用或者弃置此化学品时所造成的损失或者相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件, 此化学品安全技术说明书并不适用。

· 缩写:

DOT: 美国运输部

IMDG: 国际海运危险货物

IATA: 国际航空运输协会

LD50: 半数死亡剂量

LC50: 半数死亡浓度

PEL: 允许暴露极限

TLV: 阈限值

REL: 建议暴露限值

完



Gretesting Service Shanghai Co., Ltd.
上海量恒检测技术有限公司

This report is only for reference of scientific research and education, or internal quality control.

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and tested in laboratory, and such sample(s) are retained for 30 days only. The sole responsibility of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd is to ensure that this job has been performed according to our Quality System and complying contract and legal conditions. This company bears only limited liability such as within 5 times of the cost of the test item and do not undertake any joint liability caused by this document. Reproduction of this document is only valid if it is done completely and under the written permission of Gretesting Service (Shanghai) Co., Ltd. If you happen to have any complaints, please do it by sending email to info@gretesting.com and referring to this report number.

10/F, 1# Building, No.2899 South Lianhua Road, Minghang District, Shanghai, China
上海市闵行区莲花南路 2899 号莲谷科技园 1 号楼 10 层

t (86-21)64788791
f (86-21)64788792

Http://www.gretesting.com
info@gretesting.com