



物质安全数据表

1. 化学产品和公司证明

物质名称	C4871A
产品用途	喷墨打印
公司名称	Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte. Ltd. (Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte. Ltd.) 450 Alexandra Road 新加坡 119960 电话号码 62753888
CAS 号码	Hewlett-Packard 健康影响内容专线(惠普健康咨询专线) (美国境内免费) 1-800-457-4209 (专线) 1-503-494-7199 HP 客户服务电话 (美国境内免费) 1-800-474-6836 (专线) 1-208-323-2551 电子邮件 hpcustomerinquiries@hp.com 混合物

2. 成分/组成信息

成分/物质	CAS 编号	% (以重量计)	欧盟分类
淡水	7732-18-5	< 80	
2 - 吡咯烷酮	616-45-5	< 10	Xi, R36/38
碳黑	1333-86-4	< 5	
成分注释	此墨盒(墨盒)包含水性油墨(墨水)配方。		

3. 危险性概述

NFPA 评估	健康: 1 易燃性: 0 不稳定性: 0
急性健康影响	任何潜在的危險都有可能是由于接触到此成分而引起的。
皮肤接触	2 - 吡咯烷酮 与皮肤接触可能会引起刺激。
眼睛接触	2 - 吡咯烷酮 与眼睛接触可能会引起刺激。
吸入	2 - 吡咯烷酮 吸入可能导致呼吸道刺激。
食入	2 - 吡咯烷酮 食入可能导致恶心、呕吐和腹泻。
可能的健康影响	
暴露的途径(接触途径)	本产品的潜在过度暴露(接触)途径为皮肤接触与眼睛接触 吸入烟雾和食入不是期望的在通常使用情况下接触此产品的有效途径。(误吸入烟雾和误食是通常情况下接触此产品途径) 此特定配方没有完整的毒性资料
慢性健康影响	碳黑: 研究表明, 动物慢性吸入微细粉尘将导致肺部肿瘤。IARC 分类基于这些结果。IARC 也作出“碳黑可能使人类致癌”的结论。在正常环境下使用油墨将不会吸入微细粉尘。
致癌性	碳黑被 IARC 列为 2B 组致癌物质(物质可能使人类致癌)。此制剂中的其他成分均未被 ACGIH、EU、IARC、MAK、NTP 或 OSHA 列为致癌物质。



物质安全数据表

物理性危害

未分类为人身危害物

健康危害

未分类为健康危害物

环境危险

未分类为环境危害物。

4. 急救措施

吸入

移动到通风处。如果症状持续存在, 进行医疗救护。

皮肤接触

使用肥皂和水彻底清洗受影响的区域。如果刺激持续存在, 进行医疗救护。

眼睛接触

不要揉眼睛。立刻以大量的清洁温水(低压)冲洗至少 15 分钟或者直到颗粒被去除为止。如果刺激持续存在, 进行医疗救护。

食入

如果食入大块物质, 请寻求医疗救护。

5. 消防措施

燃点和方法

> 93.3 °C (> 200 °F); 潘 - 马氏闭杯式闪点分析仪

灭火方法及灭火剂

CO₂、水、干式化学剂或泡沫

出于安全原因而不能使用的灭火材料

没有已知的。

特殊的火灾和爆炸危险

没有已知的。

有害燃烧产物

请参阅 10 章节。

特定的方法

没有建立。

6. 泄露应急处理

个人防护

穿戴适当的个人防护装备。

环境预防

不要让产物进入下水道。不要冲入地表水或污水管道。

控制程序

在可能处, 筑堤围堵溢漏的材料。用干黏土、沙或硅藻土等惰性吸附材料或者商用吸附剂吸收, 或者用泵回收。

清理方法

使用惰性的吸收性物质吸收。

7. 操作处置与储存

处理

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

存储

勿让儿童触及。请勿过热或过冷。

8. 接触控制/个体防护

职业接触限值

美国政府工业卫生学家会议

成分

类型

值

碳黑 (1333-86-4)

TWA

3.5 mg/m³

新加坡

成分

类型

值

碳黑 (1333-86-4)

TWA

3.5 mg/m³

附加接触数据

未为此产品设置曝光限值(接触限值)。

工程控制

提供充分的通风。

个人防护设备

身体防护

在预期使用中, 不需要保护手套。

概要

使用个人防护装备将对皮肤和眼睛的伤害降低到最小。

卫生措施

请根据良好的工业卫生和安全惯例进行处理。



物质安全数据表

9. 理化特性

外观	无资料
颜色	黑色
物质的状态	液体。
格式	无资料
气味	无资料
沸点	未测定的
熔点	无资料
冰点	无资料
烟雾压力	未测定的
比重	1 - 1.2
溶解性(水)	在水中溶解
粘性	> 2 cp
蒸发率	未测定的
烟雾密度	> 1 (空气指数 = 1.0)
臭气阈值	无资料
pH	7.8 - 8.8
挥发百分数	无资料
挥发性有机化合物	< 3 %
容积密度	无资料
燃点	> 93.3 °C (> 200 °F); 潘 - 马氏闭杯式闪点分析仪
空气中的燃烧极限,上限,体积百分比	无资料
空气中的燃烧极限,底下限,体积百分比	未测定的
自燃温度	无资料
易燃性	无资料

10. 稳定性和反应活性

有害分解产物	分解时, 此产品可能产生气态氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳和/或低分子量碳氢化合物。
有害聚合物	不会发生。
须避免材料	与强碱和氧化剂不能共存。
稳定性	在推荐存储状况下是稳定的。

11. 毒理学资料

致癌性

有关化学药剂职业接触的 IARC 专著: 使人类致癌的证据

碳黑 (1333-86-4)

数据不足。

详细信息

此油墨配方未经生态毒理测试。

有关可能的健康效果的详细信息, 请参阅第 3 节。有关急救措施的详细信息, 请参阅第 4 节。

12. 生态学资料

水生生物毒性	LC50/96/黑头软口鲮鱼=> 750 mg/L
--------	---------------------------



物质安全数据表

13. 废弃处置

处理说明

依据联邦、州和当地法规进行处理。

HP Planet Partners(注册商标)支持回收计划, 通过该计划可以简单、方便地回收 HP 原装喷墨耗材和原装 LaserJet 耗材。(惠普星球伙伴(注册商标)耗材回收项目可以简单、方便地回收惠普喷墨打印机和激光打印机的原装耗材)。有关更多详细信息和确定此服务是否在您的所在地区可用, 请访问 <http://www.hp.com/recycle>。

14. 运输信息

ADR-欧洲负责公路运输的机构

未规定为危险物品

国际海运组织的一部分(IMDG)

未规定为危险物品

IATA-国际航空运输协会

正确的运输名称

不适用

危险类别

不适用

UN-号码

没有

包装类

不适用

包装例外

没有

概要

在美国的DOT, IATA, ADR, IMDG 或RID中并未列为限用物品。

15. 法规信息

国际规程

此 HP 产品中的所有化学物质均已按照以下国家的《化学物质通告制度》通过了通告或免于通告: 美国 (有毒物质管理法(TSCA))、欧盟 (EINECS/ELINCS)、瑞士、加拿大 (DSL/NDL)、澳大利亚、日本、菲律宾、南韩、新西兰和中国。此 HP 产品中的所有化学物质均已按照以下国家的《化学物质通告制度》通过了通告或免于通告: 美国 (有毒物质管理法(TSCA))、欧盟 (EINECS/ELINCS)、瑞士、加拿大 (DSL/NDL)、澳大利亚、日本、菲律宾、南韩、新西兰和中国。

16. 其他信息

制造商

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US
(专线) 1-503-494-7199
(美国境内免费) 1-800-457-4209

相关危险术语表

R36/38 对眼睛和皮肤有刺激性。

其他信息

此物资安全资料表(MSDS)根据美国职业安全卫生署的危害公告法而编制。

免责声明

此安全数据表文档是由 HP 公司免费提供给客户。其内容均为 HP 公司在编制此文件时的最新资料, 据信同时也是正确的资讯。然而, 本文件不应理解为所述产品特定性质或者适用特定应用之保证。本文件遵循前述第 1 节指定之法规要求而编制, 可能不符合其它国家的法规要求。

发布日期

05-22-2009



物质安全数据表

缩写词的含义

美国政府工业卫生学家会议	美国政府工业卫生学家会议
级联	化学文摘服务社
全面性环境开卓補靠及乜任 法	《环境应对、赔偿和责任综合法》
CFR	《美国联邦法规》
COC	克氏开口杯
DOT	运输部门
EPCRA	应急规划和公众知情权法令 (aka SARA)
IARC	国际癌症研究机构
NIOSH	全国职业安全与健康研究所
NTP	国家毒物学研究所
職業安全衛生署	职业安全及健康管理局
PEL	容许暴露极限(接触极限)
RCRA	资源保护和回收法
REC	建议
REL	建议暴露限制(接触限制)
SARA	1986 年的超级基金及再授权法
STEL-短期暴露极限	短期暴露限制(接触限制)
TCLP	毒性滤除过程
TLV	阈值
TSCA	有毒物品控制法
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物