



物质安全数据表

1. 化学产品和公司证明

| | |
|------|---|
| 物质名称 | HP LaserJet Q7551A-X-XC 打印墨盒 |
| 产品用途 | 该产品是用于 HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp 系列打印机的硒鼓。 |
| 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 |
| | 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 |

2. 成分/组成信息

| 成分/物质 | CAS 编号 | % (以重量计) | 欧盟分类 |
|------------|-----------|----------|------|
| 乙烯-丙烯酸酯共聚物 | 商业机密 | < 55 | |
| 铁氧化物含锌 | 商业机密 | < 50 | |
| 无定形二氧化硅 | 7631-86-9 | < 3 | |

3. 危险性概述

| | |
|-------------|--|
| NFPA 评估 | 健康: 1 易燃性: 1 不稳定: 0 |
| 急性健康影响 | |
| 皮肤接触 | 不会导致皮肤刺激。 |
| 眼睛接触 | 可能导致暂时性轻微刺激 |
| 吸入 | 暴露在大量的墨粉尘中(接触大量的碳粉)可能会发生很小的呼吸道刺激。 |
| 食入 | 低急性毒性。食入是进入对此产品进行预期使用的次要途径。(食入不是此产品的使用途径) |
| 可能的健康影响 | |
| 暴露的途径(接触途径) | 皮肤接触、眼接触和食入是暴露于此产品可能的途径。(皮肤接触、眼接触和食入是可能接触此产品的途径。) 食入不是预期的在通常使用情况下接触此产品的主要途径。(误食是通常情况下接触此产品的途径。) |
| 慢性健康影响 | 长期吸入任何过量的粉尘可能导致对肺的伤害。按预期使用此产品不会导致过量吸入粉尘。 |
| 致癌性 | 成分均未被 EU、IARC、MAK、NTP、OSHA 或 ACGIH 列为致癌物质。 |
| 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。 |
| 其他信息 | 根据 OSHA CFR 1910.1200 或欧盟 指令 1999/45/EC 及其修订案, 本产品归类为非危险品。 This preparation contains no component classified as Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) or very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) as defined under Regulation (EC) 1907/2006. |

4. 急救措施

| | |
|----|-----------------------------|
| 吸入 | 立刻将人员移动到通风处。如果刺激持续存在, 咨询医生。 |
|----|-----------------------------|



物质安全数据表

皮肤接触 使用肥皂和水彻底清洗受影响的区域。如果刺激持续或加重, 就医。

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, 咨询医生。

食入 用水漱口。喝下一至两杯水。如果出现症状, 咨询医生。

5. 消防措施

燃点和方法 不适用

灭火设备/说明 如果打印机发生火灾, 作为电气火灾处理。

灭火方法及灭火剂 CO2、水或干式化学剂

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 类似于大多数粉状的有机物, 当墨粉(碳粉)细微地散布在空气中时, 可以形成易爆炸的粉尘。

有害燃烧产物 一氧化碳和二氧化碳。

特定的方法 没有建立。

6. 泄露应急处理

个人预防 最大限度地减少粉尘的产生和积聚。

环境预防 不要冲入地表水或污水管道。另请参阅第 13 节丢弃考虑。

7. 操作处置与储存

处理 勿让儿童触及。避免吸入粉尘, 并且避免接触到皮肤和眼睛。使用时请保持适度通风。请勿过热, 远离火花和明火。

存储 勿让儿童触及。以室温储藏 储存在远离强氧化剂的地方。请严格密封, 并保持干燥。

8. 接触控制/个体防护

职业接触极限标准

新加坡

成分

| 成分 | 类型 | 值 |
|---------------------|-----|----------|
| 无定形二氧化硅 (7631-86-9) | TWA | 10 mg/m3 |

职业暴露标准(职业暴露控制标准)

人体暴露限值 15

附加接触数据

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m3 (Total Dust), 5 mg/m3(可吸收百分比)(可呼吸微粒)

ACGIH (TWA/TLV): 美国政府工业卫生学家会议标准(TWA/TLV) 10 mg/m3 (可吸入性颗粒)(可吸入颗粒物), 3 mg/m3(可吸收颗粒)(可呼吸颗粒)

二氧化硅: USA OSHA 美国政府劳工部职业安全及健康管理(OSHA)(TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m3)/%SiO2, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m3

个人防护设备

概要

在通常使用情况下, 不需要个人呼吸保护装备。

9. 理化特性

外观 微细粉末。吸入有害健康。

颜色 黑色

物质的状态 无资料

格式 固体

气味 轻微的塑料味

沸点 不适用

熔点 无资料



物质安全数据表

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| 冰点 | 无资料 |
| 烟雾压力 | 不适用 |
| 比重 | 1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1) |
| 溶解性(水) | 水中存在微量的。在甲苯和二甲苯中可部分溶解。 |
| 粘性 | 不适用 |
| 蒸发率 | 不适用 |
| 烟雾密度 | 不适用 |
| 臭气阈值 | 无资料 |
| pH | 不适用 |
| 挥发百分数 | 无资料 |
| 挥发性有机化合物 | 无资料 |
| 容积密度 | 无资料 |
| 燃点 | 不适用 |
| 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,下限,体积百分比 | 非易燃的 |
| 自燃温度 | 不适用 |
| 易燃性 | 无资料 |
| 软化点 | 100 - 150 °C (212 - 302 °F) |

10. 稳定性和反应活性

| | |
|---------|---------------|
| 需要避免的情况 | 成像硒鼓: 曝露于太阳光下 |
| 有害分解产物 | 一氧化碳和二氧化碳。 |
| 有害聚合物 | 不会发生。 |
| 须避免材料 | 强氧化剂 |
| 稳定性 | 在正常存储状况下是稳定的。 |

11. 毒理学资料

| | |
|-------|---|
| 慢性毒性 | 没有可用信息。 |
| 吸入的毒性 | 没有可用信息。 |
| 经口毒性 | 未被 EU Directive 67/548/EEC 和 1999/45/EC 列为 急性吸入毒性。 LD50/口服/耗子 >2000mg/kg; 无害的。OECD(经济合作与发展组织(OECD)401). 未被 EU Directive 67/548/EEC 和 1999/45/EC 列为 急性经口毒性。 |
| 眼睛刺激 | 未被 OSHA 危害通讯标准 (HCS) 和 EU Directive 67/548/EEC 及修正案列为刺激物。 |
| 敏感 | 未被 EU Directive 67/548/EEC 和修正案以及 OSHA HCS(美国)列为敏化剂。 |
| 致癌性 | 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。 |
| 诱变性 | 阴性, 不表示潜在致突变性(艾姆斯氏试验:鼠伤寒沙门氏菌) |
| 生育 | 未被 EU Directive 67/548/EEC 及修正案、加州第 65 号提案和 DFG(德国)列为有毒的。 |
| 详细信息 | 此特定配方没有完整的毒性资料 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

| | |
|------|---------------------------------|
| 生态毒性 | 96.00 小时数, LL50 > 1000 mg/l, 红鲮 |
|------|---------------------------------|



物质安全数据表

13. 废弃处置

处理说明

不要破坏墨粉墨盒(不要破坏墨盒), 除非已采取粉尘爆炸防护措施。细颗粒可能在空气中形成爆炸性混合物。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

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。

16. 其他信息

制造商

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(专线) 1-503-494-7199
(美国境内免费) 1-800-457-4209

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

03-07-2009

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 |
| 全面性环境开卓越可靠及也任法 | 《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 |