



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名	CC388A-AC-AD
产品用途	该产品是用于 HP LaserJet P1007/P1008 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp 系列打印机的硒鼓。
公司名称	中国惠普有限公司 (China Hewlett-Packard Bldg.) 地址: 北京市朝阳区建国路112号 中国惠普大厦 邮政编码: 100022 电话号码 (+86) 10 6564-3888 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 hpcustomer.inquiries@hp.com
建议用途及限制使用	
建议用途	该产品是用于 HP LaserJet P1007/P1008 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp 系列打印机的硒鼓。

2. 危险性标识

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。按预期使用此产品不会导致过量吸入粉尘。
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	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。
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。 按照欧盟议会法规 “Regulation (EC) 1907/2006” 的定义, 本制剂不包含归类为持久性生物累积性有毒污染物 (PBT) 或非常持久稳定和强烈生物累积性物质 (vPvB) 的成分。
危险性分类	未被分类。
物理危险	未分类为 人身危害物
健康危险	未分类为 健康危害物
环境危险	未分类为 环境危害物。

3. 成分/组成信息

成分	CAS 号码	百分比	EC编号	危险性分类
乙烯-丙烯酸酯共聚物	商业机密	< 55		
铁酸盐	商业机密	< 45		
蜡	商业机密	< 10		

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。
皮肤接触	使用肥皂和水彻底清洗受影响的区域。如果刺激情况有所加深或一直存在, 请求医护人员的救助。
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。
急性和迟发效应	无资料。

急救人员的个人防护 无资料。

5. 消防措施

燃点 不适用
灭火介质 CO₂、水或干式化学剂
不合适的灭火剂 没有已知的。
具体的危险性 无。
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。
特定的方法 没有建立。
特殊灭火程序 没有建立。
保护消防人员特殊的防护装备 如果打印机发生火灾，作为电气火灾处理。
有害燃烧产物 一氧化碳和二氧化碳。

6. 泄漏应急处理

个人预防 将粉尘的产生和积聚减到最少。
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。
泄漏化学品的收容清除方法 无资料。
防止发生次生危害的预防措施 无资料。
其他信息 慢慢的吸尘或将物体扫入一个袋子中或密封容器。 用湿布或真空吸尘器清洁残留物 如果使用吸尘器，则电动机必须为防爆电动机。 微细粉末可能会形成爆炸性含尘混合物。 依据联邦、州和当地法规进行处理。

7. 操作处置与储存

处理
 预防措施 无资料。
 安全操作说明 无资料。
存储
 安全储存的条件 无资料。
 应避免的物质 无资料。

8. 接触控制和个体防护

附加接触数据
 美国职业安全卫生署 (TWA/PEL): 15 mg/m³ (粉尘总量), 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)
 TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (可吸入微粒), 3 mg/m³ (肺泡吸入量)
 UK WEL: 10 mg/m³ (呼吸性粉尘), 5 mg/m³ (可吸入性粉尘 (可吸入粉尘))
工程控制方法 在通风良好处使用。
个人防护设备
 呼吸防护 无资料。
 手防护 无资料。
 眼睛防护 无资料。
 皮肤和身体防护 无资料。
卫生措施 无资料。
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. 物理和化学特性

外观
 物理状态 固体。
 格式 固体
 颜色 黑色。
气味 轻微的塑料味
pH 不适用
熔点/凝固点 无资料。
沸点, 初沸点和沸程 不适用
燃点 不适用
自燃温度 不适用

燃烧极限 - 下限 (%)	非易燃的
燃烧极限 - 上限 (%)	无资料。
烟雾压力	不适用
烟雾密度	无资料。
蒸发率	不适用
相对密度	无资料。
密度	无资料。
可溶解性	水中存在微量的。在甲苯和二甲苯中可部分溶解。
分配系数 (正辛醇/水)	无资料。
分解温度	> 200 ° C (> 392 ° F)
粘性	不适用
软化点	100 - 150 ° C (212 - 302 ° F)
挥发百分比	可溶解的
运动粘度	无资料。
其他数据	
运动粘度温度	无资料。
挥发性有机物含量 (VOC w%)	不适用

10. 稳定性和反应性

稳定性	在正常存储状况下是稳定的。
危险反应(聚合反应)的可能性	不会发生。
需要避免的情况	成像硒鼓: 曝露于太阳光下
应避免的物质	强氧化剂
有害分解产物	一氧化碳和二氧化碳。

11. 毒理学信息

经口毒性	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。
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。
吸入的毒性	没有可用信息。 未被 EU Directive 67/548/EEC 和 1999/45/EC 列为 急性吸入毒性。
慢性毒性	没有可用信息。
敏感	未被 EU Directive 67/548/EEC 和修正案以及 OSHA HCS (美国) 列为敏化剂。
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)
生殖能力	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 2 节。有关急救措施的详细信息, 请参阅第 4 节。

12. 生态学信息

生态学数据	试验结果
产品	HP LaserJet CC388A-AC-AD Print Cartridge ()
	LL50 虹鳟鱼: > 1000 mg/l 96.00 小时
生态毒性	LL50: > 1000 mg/l, 虹鳟鱼, 96.00 小时
持久性和降解性	无资料。
(有毒化学物质的) 生物体内积累	无资料。
土壤中的迁移性	无资料。
其它有害效应	无资料。

13. 废弃处置

当地废弃处置法规	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

详细信息 105或运单包(如,箱,集装箱)的空气,以及这些墨盒更多,规管的磁化材料。这些要求并不适用于单或双包在一个包中包含的原惠普墨盒和一个空运托盘包装收缩。

IATA

UN号 2807
正确的运输名称 磁化材料
特殊预防措施 Not available.

IMDG-国际海运危险货物规则

Not regulated as hazardous goods.

欧洲负责铁路运输的机构(RID)

未规定为危险物品

15. 规章的信息

适用法规 <无数据>

规章的信息 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/NDSL)、澳大利亚、日本、菲律宾、南韩、新西兰和中国。

此技术说明书与以前的版本有所变更,变更部分为: 物理和化学特性: 其他信息

16. 其他信息

参考文献 无资料。

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 01-25-2013

修订日期 01-25-2013

打印日期 01-25-2013

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。

制造商信息 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

缩写词的含义

ACGIH	美国政府工业卫生学家会议
CAS登记号	化学文摘服务社
美国综合环境响应、补偿和责任法(CERCLA)	《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
美国运输部(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	全国职业安全和健康研究所
NTP	国家毒物学研究所
OSHA	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
短期暴露极限(STEL)	短期暴露限制(接触限制)
TCLP	毒性滤除过程
TLV	阈限值
TSCA	有毒物品控制法
挥发性有机化合物	挥发性有机化合物