



化学品安全技术说明书

1. 鉴别

产品名称	HP LaserJet CE390A-X-XC-XD 打印墨盒
建议用途及限制使用 推荐用途	该产品是用于 HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M601, 600 M602, 600 M603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606 系列打印机的硒鼓。
公司名称	HP PPS Asia Pacific Pte. Ltd. (HP PPS Asia Pacific Pte. Ltd.) 1150 Depot Road 新加坡, Singapore 109673 电话号码 62753888
	HP 健康影响专线 (美国境内免费) 1-800-457-4209 (专线) 1-760-710-0048 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
发布日期	07-10-2015
填表时间	09-19-2015
版本号	02

2. 危险性概述

GHS分类	
物理危险	未被分类。
健康危险	未被分类。
环境危险	未被分类。
GHS标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	无。
防范说明	
预防措施	无。
事故响应	无。
安全储存	无。
废弃处置	无。
其它危险	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。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。

3. 成分/组成信息

纯物质或混合物	混合物	
化学性质		
化学名称	登记号(CAS号)	浓度(%)
聚酯树脂	贸易秘密	<55
聚酯树脂		
氧化铁	1317-61-9	<50
氧化铁		
二氧化硅	7631-86-9	<3
二氧化硅		

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。
最重要的症状/影响，急性和延迟性	无资料。
急救人员的个体防护	无资料。
对医生的特别提示	无资料。

5. 消防措施

闪点	不适用
灭火物质	CO2、水或干式化学剂
不合适的灭火剂	没有已知的。
灭火时可能遭遇之特殊危害	无。
特殊灭火程序	如果打印机发生火灾，作为电气火灾处理。
保护消防人员特殊的防护装备	无。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施、防护设备和应急程序	将粉尘的产生和积聚减到最少。
环境保护措施	不要冲入地表水或污水管道。另请参阅第 13 节丢弃考虑。
溢出清理方法	无资料。

7. 操作处置与储存

操作处置	
预防措施	无资料。
安全操作说明	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。
安全储存	
应避免的物质	无资料。
安全储存	勿让儿童触及。请严格密封，并保持干燥。以室温储藏 储存在远离强氧化剂的地方。

8. 接触控制和个体防护

控制参数/职业接触极限	没有对各成分的接触限值的说明。
适当的工程控制措施	在通风良好处使用。
个体防护设备	
呼吸系统防护	无资料。
皮肤防护	无资料。
眼/面保护	无资料。
热危害	无资料。
卫生措施	无资料。
总则	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	
物态	固体。
颜色	黑色。
气味	轻微的塑料味
气味阈值	无资料。
pH 值	不适用
熔点/凝固点	无资料。
沸点，初沸点和沸程	不适用
闪点	不适用
自燃温度	无数据资料
易燃性（固体，气体）	无资料。
燃烧极限 - 下限（%）	不可燃
燃烧极限 - 上限（%）	无资料。
爆炸极限 - 下限（%）	无资料。
爆炸极限 - 上限（%）	无资料。
蒸气压	不适用

蒸气密度	不适用
蒸发速率	无资料。
相对密度	无资料。
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)
粘度	不适用
软化点	100 - 150 ° C (212 - 302 ° F)
挥发百分比	可忽略
其他数据	
氧化性质	没有可用信息。
挥发性有机物含量 (VOC w%)	不适用

10. 稳定性和反应性

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

11. 毒理学信息

暴露途径	无资料。
急性毒性	根据现有数据，分类标准不符合。
皮肤刺激或腐蚀	根据现有数据，分类标准不符合。
眼睛刺激或腐蚀	根据现有数据，分类标准不符合。
呼吸过敏性	根据现有数据，分类标准不符合。
皮肤过敏性	根据现有数据，分类标准不符合。
生殖细胞致突变性	阴性，不表示潜在致突变性（艾姆斯氏试验：鼠伤寒沙门氏菌） 根据现有数据，分类标准不符合。
致癌性	根据现有数据，分类标准不符合。
生殖毒性	根据现有数据，分类标准不符合。
特定目标器官系统毒性—单次接触	根据现有数据，分类标准不符合。
特定目标器官系统毒性—重复接触	根据现有数据，分类标准不符合。
吸入危害	根据现有数据，分类标准不符合。
其他信息	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。

成分	物种	试验结果
二氧化硅 (CAS 7631-86-9)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	> 22500 mg/kg
	小鼠	> 15000 mg/kg

12. 生态学信息

生态毒性	产品	物种	试验结果
	CE390A-X-XC-XD		
	水生的		
	鱼	LL50 鱼	> 1000 mg/l, 96 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。	
迁移性		无资料。	
其它有害效应		无资料。	

物料名称: CE390A-X-XC-XD

12499 版本号: 02 填表时间: 09-19-2015 发布日期: 07-10-2015

SDS SINGAPORE

3 / 5

13. 废弃处置

废弃处置方法/信息

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>。

特殊运送方法及注意事项

无资料。

14. 运输信息

美国运输部（DOT）

未作为危险品监管。

IATA

联合国危险货物编号（UN号）	UN2807
联合国运输名称	磁化材料
运输危险类别	
类	无资料。
次要危险性	-
包装组（如果可能）	不适用
环境危险	无
用户特别注意事项	无资料。

IMDG-国际海运危险货物规则

未作为危险品监管。

ADR

未作为危险品监管。

进一步的信息

19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。

15. 法规信息

适用法规

巴塞尔公约	不适用
京都议定书	不适用
蒙特利尔协议	不适用
鹿特丹公约	不适用
斯德哥尔摩公约	不适用

法规信息

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。

16. 其他信息

参考文献

无资料。

发布人

无资料。

製表人

HP

责任声明

此“安全数据表”文档免费向 HP 客户提供。其中的数据为 HP 在准备此文档时最新获悉的信息，并且被认定准确无误。不应将其视为对所述产品特定属性或特定应用适用性的保证。此文档根据上述第 1 节中指定司法辖区的规定进行编写，可能不符合其他国家的法规规定。

发布日期

07-10-2015

填表时间

09-19-2015

版本号

02

制造商信息

HP
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	克利夫兰开杯闪点测定法
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	全国职业安全与健康研究所
NTP	国家毒物学研究所
OSHA	职业安全及健康管理局
PEL-常期暴露极限	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