



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称 HP LaserJet CE390A-X-XC-XD 打印墨盒
公司名称 HP Technology (Beijing) Co., Ltd. (HP Technology (Beijing) Co., Ltd.)
3F, 112 JianGuo Road, ChaoYang District
Beijing, Beijing, China 100022
电话号码 (+86) 10 6564-3888

化学品应急咨询服务热线 021-62679090

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

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。

发布日期 06-05-2012
填表时间 09-19-2015
版本号 04

2. 危险性概述

GHS分类

未被分类。

GHS标记

符号 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。

3. 成分/组成信息

纯物质或混合物 混合物

化学名称	登记号(CAS号)	浓度(%)
聚酯树脂	贸易秘密	<55
氧化铁	1317-61-9	<50
二氧化硅	7631-86-9	<3

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。
急救人员的个体防护	无资料。

5. 消防措施

灭火物质	CO2、水或干式化学剂
不合适的灭火剂	没有已知的。
特别危险性	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。
特定的方法	没有建立。
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。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施	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。
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。 如果使用吸尘器, 则电动机必须为防爆电动机。 用湿布或真空吸尘器清洁残留物 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

A. Precautions for safe handling	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	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

容许浓度	没有对各成分的接触限值的说明。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。
暴露指南	美国职业安全卫生署 (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (粉尘总量), 5 mg/m ³ (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/m ³ (可吸入性颗粒) (可吸入颗粒物), 3 mg/m ³ (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/m ³)/%SiO ₂ , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (可吸入微粒), 3 mg/m ³ (肺泡吸入量) UK WEL: 10 mg/m ³ (呼吸性粉尘), 5 mg/m ³ (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。
个体防护设备	
呼吸系统防护	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。
个体防护设备	
总则	在通常使用情况下, 不需要个人呼吸保护装备。

监测方法**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)

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

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))

9. 物理和化学特性

外观	微细粉末。吸入有害健康。
物态	固体。
颜色	黑色。
气味	轻微的塑料味
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
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
溶解度	
溶解度 (水)	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
挥发性有机物含量 (VOC w%)	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。

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。
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。

11. 毒理学信息

急性毒性	根据现有数据, 分类标准不符合。
暴露途径	无资料。
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。
特异性靶器官系统毒性 一次性接触	根据现有数据, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	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

生态学数据 产品	物种	试验结果
CE390A-X-XC-XD		
水生的		
鱼	LL50 鱼	> 1000 mg/l, 96 小时
生态毒性	LL50: > 1000 mg/l, 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

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	
产品名 CE390A-X-XC-XD	SDS CHINA
12499 发布日期: 06-05-2012 填表时间: 09-19-2015 版本号: 04	4 / 5

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

不适用。

GHS标记

符号 无。

GHS标签要素

警示词 无。

GHS标签要素

危险性说明 无。

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。

填表时间 09-19-2015

发布日期 06-05-2012

填表时间 09-19-2015

版本号 04

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。

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-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