



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名	HP Color LaserJet CB380A-AC-YC 黑色墨盒
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 Inc. health effects line (美国境内免费) 1-800-457-4209 (专线) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (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 CLJ CM6030 Series MFP, HP CLJ CP6015, HP Color LaserJet CM6040 MFP 系列打印机的黑色硒鼓。
发布日期	09-17-2015
填表时间	03-17-2016
版本号	03

## 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

碳黑被 IARC 列为 2B 组致癌物质 (物质可能使人类致癌)。由于此制剂中的碳黑处于束缚形式, 不存在致癌危险。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 (%)

乙烯-丙烯酸酯共聚物

贸易秘密

<85

蜡

贸易秘密

<15

碳黑

1333-86-4

<6

二氧化硅

7631-86-9

<2

## 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带子中或密封容器。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

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			
中国成分	类型	数值	形状
碳黑 (CAS 1333-86-4)	TWA	4 mg/m3	总尘。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。		
暴露指南	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m3 (可吸入微粒), 3 mg/m3 (肺泡吸入量)</p> <p>UK WEL: 10 mg/m3 (呼吸性粉尘), 5 mg/m3 (可吸入性粉尘 (可吸入粉尘))</p>		
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/m<sup>3</sup> (粉尘总量), 5 mg/m<sup>3</sup> (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<sup>3</sup> (可吸入性颗粒) (可吸入颗粒物), 3 mg/m<sup>3</sup> (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<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m<sup>3</sup> (可吸入微粒), 3 mg/m<sup>3</sup> (肺泡吸入量)

UK WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (呼吸性粉尘), 5 mg/m<sup>3</sup> (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。
<b>物态</b>	固体。
<b>颜色</b>	无资料。
<b>气味</b>	轻微的塑料味
<b>pH 值</b>	不适用
<b>熔点/凝固点</b>	无资料。
<b>沸点, 初沸点和沸程</b>	不适用
<b>闪点</b>	不适用
<b>自燃温度</b>	不适用
<b>燃烧极限 - 下限 (%)</b>	不可燃
<b>燃烧极限 - 上限 (%)</b>	无资料。
<b>爆炸极限 - 下限 (%)</b>	无资料。
<b>爆炸极限 - 上限 (%)</b>	无资料。
<b>蒸气压</b>	不适用
<b>蒸发速率</b>	不适用
<b>溶解度</b>	
<b>溶解度 (水)</b>	水中存在微量的。在甲苯和二甲苯中可部分溶解。
<b>分配系数 (正辛醇/水)</b>	无资料。
<b>分解温度</b>	无资料。
<b>粘度</b>	不适用
<b>软化点</b>	100 - 150 ° C (212 - 302 ° F)
<b>挥发百分比</b>	0 % 估计的
<b>其他数据</b>	
<b>氧化性质</b>	没有可用信息。
<b>比重</b>	1 - 1.2

**10. 稳定性和反应性**

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

**11. 毒理学信息**

<b>急性毒性</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。
<b>暴露途径</b>	无资料。
<b>皮肤刺激或腐蚀</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。
<b>眼睛刺激或腐蚀</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。
<b>呼吸过敏性</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。
<b>皮肤过敏性</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。
<b>生殖细胞致突变性</b>	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。

碳黑被 IARC (可能使人类致癌, 2B 组) 和美国加州提议 65 列为一种致癌物质。在他们对碳黑的鉴定中, 两种组织均指出, 当碳黑被束缚在产品矩阵范围内时, 特别如橡胶、墨水或颜料, 碳黑本身是不暴露的。在此制剂中, 碳黑仅以束缚形式存在。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。

#### 中国工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素(OELs): 致癌物分类

炭黑粉尘, 总尘 (CAS 1333-86-4) 可能的人类致癌物。

#### IARC 国际癌症研究中心研究, 致癌性的综合评价

Carbon black (CAS 1333-86-4) 2B 可能对人体有致癌作用。

**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
碳黑 (CAS 1333-86-4)		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	> 8000 mg/kg

## 12. 生态学信息

生态学数据	物种	试验结果
产品		
CB380A-AC-YC		
水生的		
鱼	LL50 虹鳟鱼	>= 1000 mg/l, 96 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

**进一步的信息** 不是 DOT、IATA、ADR、IMDG 或 RID 所规定的危险品。

## 15. 法规信息

### 适用法规

#### 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

Carbon black (CAS 1333-86-4)

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/NDL）、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	03-17-2016
发布日期	09-17-2015
填表时间	03-17-2016
版本号	03
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 Inc. 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