



# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

企业名称: China HP Co., Ltd. 产品名称: W9030MC

发布日期: 08-11-2017

修订日期 08-02-2018

版本号: 02

SDS 编号: -

## 1. 化学品及企业标识

商品名称	HP Color LaserJet W9030MC 黑色墨盒
公司名称	China HP Co., Ltd. 5F, Block A, Bldg 1, #8 Guangshun Avenue South, Chaoyang district Beijing, 中国 邮编 : 100102
联系电话	(+86) 10 5870 4833
化学品应急咨询服务热线	400-6267911
HP Inc. health effects line (美国境内免费) (专线)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (美国境内免费) (专线)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
电子邮件	hpcustomer.inquiries@hp.com
推荐用途及限制用途 推荐用途	该产品是用于 HP color LaserJet MFP E67550/HP color LaserJet MFP E67560 系列打印机的黑色硒鼓。
发布日期	08-11-2017
修订日期	08-02-2018
替代日期	08-11-2017

## 2. 危险性概述

危险类别	未被分类。
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。
其它危害	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。
补充信息	无。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物	混合物
--------	-----

化学名称	浓度 (%)	CAS 号
乙烯-丙烯酸酯共聚物 Styrene acrylate copolymer	<85	CBI
碳黑 Carbon black	<10	1333-86-4
蜡 Wax	<10	CBI
二氧化硅 Amorphous silica	<3	7631-86-9
二氧化钛 Titanium dioxide	<1	13463-67-7

#### 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。
最重要的症状和健康影响	无资料。
施救人员的自我保护	无资料。

#### 5. 消防措施

灭火剂	CO2、水或干式化学剂
不合适的灭火剂	没有已知的。
危险特性	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。
特殊灭火程序	如果打印机发生火灾, 作为电气火灾处理。
对消防人员的防护	Not specified.
特定的方法	没有建立。

#### 6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	
非应急人员	将粉尘的产生和积聚减到最少。
应急人员	无资料。
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	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。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

#### 7. 操作处置与储存

操作处置	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

接触限值			
中国	工作场所有害因素职业接触限值	化学有害因素	(GBZ 2.1-2007)
组分		类型	值
二氧化钛 (CAS 13463-67-7)		PC-TWA	8 mg/m3
碳黑 (CAS 1333-86-4)		PC-TWA	4 mg/m3
			形态
			总尘。
			总尘。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。		

<b>暴露指南</b>	, 5 mg/m <sup>3</sup> (可吸收百分比) (可呼吸微粒) , 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)
-------------	---

**工程控制措施** 在通风良好处使用。

**个体防护装备**

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。

**9. 理化特性**

<b>外观</b>	微细粉末。吸入有害健康。
性状	固体。
形态	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
燃烧下限 (%)	不可燃
燃烧上限 (%)	无资料。
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	不适用
蒸气密度	不适用
<b>溶解性</b>	
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 (辛醇/水)	无资料。
自燃温度	不适用
分解温度	> 200 ° C (> 392 ° F)
蒸发速率	不适用
<b>其他数据</b>	
氧化性质	没有可用信息。
挥发百分比	0 % 估计的
软化点	80 - 130 ° C (176 - 266 ° F)
相对密度	1 - 1.2
黏度	不适用

**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>可能的危险反应</b>	不会发生。
<b>避免接触的条件</b>	成像硒鼓: 曝露于太阳光下
<b>禁配物</b>	强氧化剂
<b>危险的分解产物</b>	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。

组分	物种	试验结果
碳黑 (CAS 1333-86-4)		
<b>急性的</b>		
<b>经口</b>		
LD50	大鼠	> 10000 mg/kg
<b>接触途径</b>	无资料。	
<b>皮肤腐蚀/刺激</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。	
<b>严重眼损伤/眼刺激</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。	
<b>呼吸道或皮肤过敏</b>		
<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。	
<b>致癌性</b>	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。	
<b>中国工作场所所有害因素职业接触限值(OELs): 致癌物类别</b>		
炭黑粉尘, 总尘 (CAS 1333-86-4)		可能的人类致癌物。
<b>国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价</b>		
二氧化硅 (CAS 7631-86-9)		3 尚不能确定对人有致癌作用。
二氧化钛 (CAS 13463-67-7)		2B 可能对人有致癌作用。
碳黑 (CAS 1333-86-4)		2B 可能对人有致癌作用。
<b>生殖毒性</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。	
<b>特异性靶器官毒性 - 一次接触</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。	
<b>特异性靶器官毒性 - 反复接触</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。	
<b>吸入危害</b>	根据现有数据, 分类标准不符合。	
<b>慢性影响</b>	无资料。	
<b>其他信息</b>	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

生态毒理学数据	物种	试验结果
产品		
W9030MC		
<b>水生的</b>		
甲壳纲动物	EC50	甲壳纲动物 > 100 mg/l, 48 小时
藻类	ErC50	藻类 > 100 mg/l, 72 小时
鱼	LC50	鱼 > 100 mg/l, 96 小时
<b>生态毒性</b>	LC50: > 100 mg/l, 鱼, 96.00 小时	
<b>持久性和降解性</b>	无资料。	
<b>生物积累性</b>	无资料。	
<b>土壤中的迁移性</b>	无资料。	
<b>其它有害效应</b>	无资料。	

## 13. 废弃处置

<b>残余废弃物</b>	无资料。
<b>被污染的包装物</b>	无资料。
<b>地方处置法规</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> 。

## 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)

二氧化钛 (CAS 13463-67-7)

碳黑 (CAS 1333-86-4)

#### 危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

未受管制。

#### 联合国关于危险货物运输的建议书

未受管制。

### 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。

### 免责声明

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。

此安全数据表旨在传达有关 HP 原装墨水 (硒鼓) 耗材中提供的 HP 墨水 (硒鼓) 的信息。如果此安全数据表随重新灌装、再生、兼容或其他非 HP 原装耗材一起提供给您, 请注意, 此处包含的信息并非旨在传达有关此类产品的信息, 且本档中的信息与您所购买产品的安全信息可能会存在极大的差异。请与重新灌装、再生或兼容耗材的销售商联络以取得适用的信息, 包括个人防护设备、暴露风险和安全处理指导等信息。HP 在回收再利用计划中不接受重新灌装、再生或兼容的耗材。

### 修订信息

消防措施: 危险特性

泄漏应急处理: 泄漏化学品的收容、清除方法

其他信息: 免责声明

### 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)	综合环境反应赔偿责任法
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	国家职业安全与健康研究所
NTP	国家毒物学研究所
OSHA	职业安全与健康管理局
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	毒性过滤程序
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