



化学品安全技术说明书

1. 鉴别

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 重要信息 | *** HP 仅授权将本安全数据表用于 HP 原装产品。严禁未经授权使用本安全数据表，否则可能导致 HP 采取法律诉讼。*** |
| 产品标识 | HP Color LaserJet C9702A 黄色打印墨盒 |
| 鉴别的其他方法 | 无。 |
| 推荐或限制使用此化学品 | |
| 推荐用途 | 该产品是用于 HP Color LaserJet 1500/2500 系列打印机的黄色硒鼓。 |
| 建议限制 | 未知。 |
| 制造商/进口商/供应商/分销商信息 | HP Singapore (Private) Limited 1 Depot Close 新加坡, 109841 |
| 联系电话 | 62753888 |
| 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 |

2. 危险性概述

GHS分类

| | |
|------|-------|
| 物理危险 | 未被分类。 |
| 健康危害 | 未被分类。 |
| 环境危害 | 未被分类。 |

GHS标签要素, including precautionary statements

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| 象形图 | 无。 |
| 警示词 | 无。 |
| 危险性说明 | 无。 |
| 其他不影响分类的危害性 | 成分均未被 EU、IARC、MAK、NTP、OSHA 或 ACGIH 列为致癌物质。 |
| GHS Supplemental information | 无。 |

3. 成分/组成信息

| 纯物质或混合物 | 混合物 | | |
|------------|---------|-----------|--------|
| 化学名称 | 通用名称和别名 | CAS 号 | 浓度 (%) |
| 乙烯-丙烯酸酯共聚物 | | 贸易秘密 | <85 |
| 蜡 | 蜡 | 贸易秘密 | <10 |
| 颜料 | 颜料 | 贸易秘密 | <5 |
| 二氧化硅 | 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。 |
| 最重要的症状/影响, 急性和延迟性 | 无资料。 |

指明任何需要立即就医或特殊治疗的情况

无资料。

5. 消防措施

合适的灭火剂

CO₂、水或干式化学剂

不当的灭火介质

没有已知的。

由此化学品引发的特殊的危害

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。

消防设备/使用说明

如果打印机发生火灾，作为电气火灾处理。

特殊保护性装备以及消防员的预防措施

无资料。

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

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。

抑制和清除溢出物的方法和材料

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

安全操作的注意事项

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。

安全储存条件，包括任何禁配物

勿让儿童触及。以室温储藏 储存在远离强氧化剂的地方。请严格密封，并保持干燥。

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。

暴露指南

， 5 mg/m³（可吸收百分比）（可呼吸微粒）

， 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）

适当的工程控制措施

在通风良好处使用。

个人防护措施，如个人防护设备

眼/面保护

无资料。

皮肤防护

手防护

无资料。

其它的，其它

无资料。

呼吸系统防护

无资料。

热危害

无资料。

9. 理化特性

外观

微细粉末。吸入有害健康。

性状

固体。

形态

固体

颜色

黄色

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。

初始沸点和沸程

不适用

闪点

不适用

蒸发速率

不适用

易燃性（固体，气体）

无资料。

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 |
| 溶解性 | |
| 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 | 无资料。 |
| 黏度 | 不适用 |
| 软化点 | 100 - 150 ° C (212 - 302 ° F) 100 - 150 ° C (212 - 302 ° F) |
| 其他数据 | |
| 氧化性质 | 没有可用信息。 |
| 挥发百分比 | 0 % 估计的 |

10. 稳定性和反应性

| | |
|---------|---------------|
| 反应性 | 无资料。 |
| 化学稳定性 | 在正常存储状况下是稳定的。 |
| 可能的危险反应 | 不会发生。 |
| 避免接触的条件 | 成像硒鼓：曝露于太阳光下 |
| 禁配物 | 强氧化剂 |
| 危险的分解产物 | 一氧化碳和二氧化碳。 |

11. 毒理学信息

| | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| 可能的接触途径信息 | |
| 吸入 | 在正常预定的使用条件下，这种材料预期不是一种吸入危险。 |
| 皮肤接触 | 与皮肤接触可能会引起轻微的刺激。 |
| 眼睛接触 | 与眼睛接触可能会引起轻微的刺激。 |
| 食入 | 本产品不可以食用。 |
| 急性毒性 | 无资料。 |
| 症状 | 无资料。 |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 未被 OSHA 危害通讯标准 (HCS) 和 EU Directive 67/548/EEC 及修正案列为刺激物。 |
| 呼吸道或皮肤过敏 | |
| 呼吸过敏性 | 无资料。 |
| 皮肤致敏物 | 未被 OSHA 危害通讯标准 (HCS) 和 EU Directive 67/548/EEC 及修正案列为刺激物。 |
| 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） |
| 致癌性 | 根据任何 IARC 专题著作、NTP、OSHA 规定（美国）、EU Directive 或第 65 号提案（加州）不是已知或可疑的致癌物质。 |
| 生殖毒性 | 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。 |
| 特定目标器官系统毒性—单次接触 | 无资料。 |
| 特定目标器官系统毒性—重复接触 | 无资料。 |
| 吸入危害 | 无资料。 |
| 慢性影响 | 没有可用信息。 |
| 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。 |

12. 生态学信息

| | | | |
|----------|----------------------------------|------|--------------------|
| 生态毒性 | LL50: > 1000 mg/l, 虹鳟鱼, 96.00 小时 | | |
| 产品 | 物种 | 试验结果 | |
| C9702A | | | |
| 水生的 | | | |
| 鱼 | LL50 | 虹鳟鱼 | > 1000 mg/l, 96 小时 |
| 持久性和降解性 | 无资料。 | | |
| 潜在的生物累积性 | 无资料。 | | |
| 土壤中的迁移性 | 无资料。 | | |
| 其它不良影响 | 无资料。 | | |

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。 |
| 特殊运送方法及注意事项 | 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 。 |
| | 无资料。 |

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

特定用于问题产品的安全，健康和环境条例

管制的麻醉药品（药物法的滥用，附表，第I，II及III部分）

未受管制。

管制的指定的药品（药物法的滥用，附表4）

未受管制。

事先知情同意（PIC）的物质（环境保护与管理法，附表2，第1部分，2013年7月1日）

未受管制。

国际运输规定

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。

蒙特利尔协议

不适用。

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

16. 其他信息

| | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参考文献 | 无资料。 |
| 发布人 | |
| 企业名称 | HP Inc. |
| 製表人 | |
| HP Inc. | |
| 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。 |
| 发布日期 | 09-18-2015 |
| 修订日期 | 07-08-2019 |
| 符号表/图例 | 不适用。 |
| 修订信息 | 鉴别：重要信息 |

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 |