



化学品安全技术说明书

部分 1: Identification of the hazardous chemical and of the supplier

| | |
|----------------|--|
| 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 Indigo Imaging Agent for use with HP Indigo Digital Press 3000 series, 4000 series and 5000 series Q4309A |
| 鉴别的其他方法 | |
| 异名 | Part Number Q4309A |
| 推荐或限制使用此化学品 | |
| 推荐用途 | 适用于 HP Indigo Digital Presses (3000 series, 4000 series, 5000 series.) 的惠普产品 |
| 建议限制 | 未知。 |
| 主要供应商的详细信息 | |
| | HP PPS Malaysia Sdn. Bhd. Ground Floor Customer Service, Block B, No.12 Jalan Gelenggang, HP Towers, Bukit Damansara Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, Malaysia 50490 |
| 联系电话 | 60-3-7953-3333 |
| HP Inc. 健康影响热线 | |
| (美国境内免费) | 1-800-457-4209 |
| (专线) | 1-760-710-0048 |
| HP Inc. 客户服务热线 | |
| (美国境内免费) | 1-800-474-6836 |
| (专线) | 1-208-323-2551 |
| 电子邮件 | hpcustomer.inquiries@hp.com |

第2部分: 危险性概述

| | | |
|------|----------|------|
| 物理危险 | 未分类。 | |
| 健康危害 | 急性毒性, 经口 | 类别 4 |
| | 皮肤腐蚀/刺激 | 类别 2 |
| | 吸入危害 | 类别 1 |
| 环境危害 | 未分类。 | |
| 标签要素 | | |



| | |
|-------------|--|
| 警示词 | 危险 |
| 危险性说明 | 吞咽有害。 吞咽及进入呼吸道可能致命。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 |
| 防范说明 | |
| 预防措施 | 作业后彻底洗手。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 |
| 事故响应 | 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 |
| 安全储存 | 存放处须加锁。 |
| 废弃处置 | 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。 |
| 其他不影响分类的危害性 | 未知。 |
| 补充信息 | 无。 |

部分 3: 组分和有害化学品的成分的信息

混合物

| 化学名称 | 通用名称和别名 | 登记号 (CAS号) | % |
|----------------------|---------|------------|-----|
| 石油烃 | | 90622-58-5 | <90 |
| Barium Sulfonate | | 61790-48-5 | <10 |
| Alkyd aryl sulfonate | | 26264-05-1 | <5 |

部分 4: 急救措施

| | |
|--------------------|--|
| 吸入 | 如果被烟雾熏倒, 将人员从烟雾暴露下转移到通风处。(将人员从烟雾中转移到通风处。) 如呼吸困难, 给输氧。若症状持续不消, 应就医。 |
| 皮肤接触 | 使用肥皂和水彻底清洗受影响的区域。 立即脱掉所有受污染的衣物。在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。 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 | 不得擦拭眼睛。立刻用大量水冲洗眼睛。若刺激持续不消, 应就医。 不要使用中和剂。 |
| 经口 | 禁止催吐。禁止给昏迷人员口服任何东西。 如果食入大块物质, 请寻求医疗救护。 |
| 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。 |

第5部分: 消防措施

| | |
|-------------------|---|
| 合适的灭火剂 | 合适的灭火材料: 化学干粉、二氧化碳、喷水或常规泡沫。 |
| 不当的灭火介质 | 未知。 |
| 由此化学品引发的特殊的危害 | 请参阅 10 章节。 |
| 特殊保护性装备以及消防员的预防措施 | 无资料。 |
| 消防设备/使用说明 | 如果没有风险, 将容器搬离火场。 撤离火场并从安全距离处进行灭火。 |
| 危险化学品代码 | 无。 |
| 特定的方法 | 在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。 撤离火场并从安全距离处进行灭火。 |

第6部分: 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 | 穿戴合适的个人防护设备。 |
| 环境保护措施 | 不要让产物进入下水道。不得冲入地表水和污水下水道系统中。 |
| 抑制和清除溢出物的方法和材料 | 若发生大量溢漏, 遵循企业紧急事故应变程序。 用惰性吸收材料吸收。慢慢的吸尘或将物体扫入一个袋子中或密封容器。 依据联邦、州和当地法规进行处理。 另请参阅第 13 节丢弃考虑。 |

第7部分: 操作处置与储存

| | |
|-----------------|--|
| 安全操作的注意事项 | 避免皮肤与此物质过长时间接触或重复接触。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 远离明火、热的表面和点火源。 空容器不可再用。对静电采取预防措施。 |
| 安全储存条件, 包括任何禁配物 | 请勿过热或过冷。贮存在阴凉和遮荫处。勿在直接阳光下储存。 |

部分 8: 接触控制和个人防护

控制参数

| ACGIH 组分 | 类型 | 标准值 |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Barium Sulfonate (CAS 61790-48-5) | TWA | 0.5 mg/m ³ |
| | 短期暴露极限 (STEL) | 10 mg/m ³ |
| 生物限值 | 没有该成分的生物接触限值。 | |
| 暴露指南 | 制造商建议基于石油碳氢化合物的暴露极限 (接触极限) 为 > 80%。TWA = 171ppm(1200 mg/m ³)。 | |
| 适当的技术控制 | 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 | 耐化学手套。 |
| 呼吸系统防护 | 无资料。 |
| 热危害 | 无资料。 |
| 一般的卫生考虑 | 根据良好的工业卫生和安全规范来操作。 使用个人防护装备将对皮肤和眼睛的伤害降低到最小。 |

第9部分：理化特性

| | |
|---------------|--|
| 外观 | 透明 液体 |
| 性状 | 液体。 |
| 形状 | 无资料。 |
| 颜色 | 浅黄色。 |
| 气味 | 温和的 类似碳氢化合物 |
| 气味阈值 | 无资料。 |
| pH 值 | 无资料。 |
| 熔点/凝固点 | 无资料。 |
| 初始沸点和沸程 | 188 ° C (370.4 ° F) (基于石油碳氢化合物) |
| 闪点 | 64.0 ° C (147.2 ° F) 潘-马氏闭杯闪点测定法 (基于石油碳氢化合物) |
| 蒸发速率 | 无资料。 |
| 易燃性(固体, 气体) | 无资料。 |
| 燃烧上/下限或爆炸极限 | |
| 燃烧限值 - 下限 (%) | 无资料。 |
| 燃烧限值 - 上限 (%) | 无资料。 |
| 爆炸限值 - 下限 (%) | 无资料。 |
| 爆炸限值 - 上限 (%) | 无资料。 |
| 蒸气压 | 无资料。 |
| 蒸气密度 | 无资料。 |
| 溶解性 | |
| 溶解性(水) | 不溶 |
| 分配系数(辛醇/水) | 无资料。 |
| 自燃温度 | 无资料。 |
| 分解温度 | 无资料。 |
| 黏度 | 无资料。 |
| 其他信息 | |
| 氧化特性 | 不适用。 |
| 相对密度 | 0.819 |
| 挥发性有机化合物 | 655 g/l (5.47 lbs/gal . 美国) (计算) |

第10部分：稳定性和反应性

| | |
|---------|---------------------------------|
| 反应性 | 无资料。 |
| 化学稳定性 | 在推荐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 | 无资料。 |
| 禁配物 | 本产品可能会与强氧化剂起反应。 |
| 危险的分解产物 | 本产品分解时会排出一氧化碳、二氧化碳和/或低分子量碳氢化合物。 |

第11部分：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。 |
| 经口 | 本产品不可以食用。 正常使用时对健康无伤害。 |
| 与物理, 化学和毒物学特性有关的症状 | 无资料。 |
| 毒理学效应信息 | |
| 急性毒性 | 吞咽有害。 |

| 组分 | 物种 | 试验结果 |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| Barium Sulfonate (CAS 61790-48-5) | | |
| 急性的 | | |
| 经口 | | |
| LD50 | 大鼠 | >= 2000 mg/kg |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 造成皮肤刺激。 | |
| 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 | 造成严重眼刺激。 | |
| 呼吸道或皮肤过敏 | | |
| 呼吸过敏性 | 未分类。 | |
| 皮肤致敏物 | 未分类。 | |
| 生殖细胞突变性 | 未分类。 | |
| 致癌性 | 未分类。 | |
| 国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价 | | |
| 不适用。 | | |
| 生殖毒性 | 未分类。 | |
| 特定目标器官系统毒性—单次接触 | 未分类。 | |
| 特定目标器官系统毒性—重复接触 | 未分类。 | |
| 吸入危害 | 吞咽并进入呼吸道可能有害。 | |
| 更多信息 | 此油墨配方未经生态毒理测试。 | |

第12部分：生态学信息

| | |
|----------|---|
| 生态毒性 | 此产品未针对生态学影响进行测试。 所给的信息是根据相似产品的成分和生态毒性数据。 预期本品不会对水生生物有害。 |
| 持久性和降解性 | 有最终能被生物降解的可能 |
| 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。 |

部分 13：废弃处置信息

| | |
|-------------|---|
| 废弃处置指导 | 请勿与一般办公垃圾一起处理。 禁止物料排放到排水沟/供水系统。 遵照地方、州、联邦和省环境法规处置废物。 请确保通过获得适当许可的垃圾回收商进行回收和处理。 |
| 残渣废料/未用掉的产品 | 无资料。 |
| 污染包装物 | 禁止重复使用倒空的容器。 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。 |

部分 14：运输信息

| | |
|--------------------|-------|
| 美国运输部 (DOT) | |
| 联合国危险货物编号 (UN No.) | 无资料。 |
| 联合国正式运输名称 | 未受管制 |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 环境危害 | |
| 海洋污染物 | 否 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| 国际航空运输协会 (IATA) | |
| 联合国危险货物编号 (UN No.) | 无资料。 |
| 联合国正式运输名称 | 未受管制。 |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 环境危害 | 否。 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| 国际海运危险货物规则 (IMDG) | |
| 联合国危险货物编号 (UN No.) | 无资料。 |
| 联合国正式运输名称 | 未受管制。 |

材料名称： Q4309A

9580 版本号： 05 修订日期 09-29-2020 最初编制日期： 04-06-2018

SDS MALAYSIA

4 / 6

| | |
|--------------------|---|
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 运输危险性分类 | |
| 海洋污染物 | 否。 |
| EmS | 无资料。 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| ADR | |
| 联合国危险货物编号 (UN No.) | 无资料。 |
| 联合国正式运输名称 | 未受管制。 |
| 运输危险性分类 | |
| 类别 | 无资料。 |
| 次要危险性 | - |
| ADR危险性编号 | 无资料。 |
| 隧道限制代码 | 无资料。 |
| 包装类别 | 无资料。 |
| 环境危害 | 否。 |
| 运输注意事项 | 无资料。 |
| 危险化学品代码 | 无。 |
| 更多信息 | 根据 MARPOL 73/78 附录 II 和 IBC 规则, 散装运输: 不适用。 不是 DOT、IATA、ADR、IMDG 或 RID 所规定的危险品。 |

第15部分：法规信息

特定用于问题产品的安全，健康和环境条例

Active Ingredients of Pesticide Product (Pesticide Act 1974, First Schedule, as amended through October 1, 2004)

未受管制。

CWC (化学武器公约) 法2005、附表1-3, 通过CWC条例2007修订, 2007年10月5日)

未受管制。

消耗臭氧层物质 (ODS) (环境质量 (禁止使用 CFC和其他气体作为推进剂和发泡剂) 1993令, 1993年12月31日)

未受管制。

禁止使用的物质 [职业安全和健康 (禁止使用的物质) 1999令]

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。

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

第16部分：其他信息

| | |
|--------|--|
| 最初编制日期 | 04-06-2018 |
| 修订日期 | 09-29-2020 |
| 版本号 | 05 |
| 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。 |

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 |