



# 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 ElectroInk Magenta for use with HP Indigo Digital Presses 20000 以及 30000 Q4249A  |
| 鉴别的其他方法<br>异名                      | Part Number Q4249A   |
| 推荐或限制使用此化学品<br>推荐用途<br>建议限制        | 与 HP Indigo 数码印刷机配合使用的印刷油墨 20000 以及 30000。<br>未知。  |
| 主要供应商的详细信息                         | HP PPS Malaysia Sdn. Bhd.<br>Ground Floor Customer Service, Block B, No.12<br>Jalan Gelenggang, HP Towers, Bukit Damansara<br>Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, Malaysia 50490 |
| 联系电话                               | 60-3-7953-3333   |
| HP Inc. 健康影响热线<br>(美国境内免费)<br>(专线) | 1-800-457-4209<br>1-760-710-0048   |
| HP Inc. 客户服务热线<br>(美国境内免费)<br>(专线) | 1-800-474-6836<br>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        | 未分类。 |
| 环境危害        | 未分类。 |
| 标签要素        |      |
| 危险符号        | 无。   |
| 警示词         | 无。   |
| 危险性说明       | 无资料。 |
| 防范说明        |      |
| 预防措施        | 无资料。 |
| 事故响应        | 无资料。 |
| 安全储存        | 无资料。 |
| 废弃处置        | 无资料。 |
| 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

| 有害成分<br>化学名称             | 通用名称和别名 | 登记号 (CAS号) | %   |
|--------------------------|---------|------------|-----|
| 石油烃                      |         | 90622-58-5 | <80 |
| 非危害成份<br>化学名称            | 通用名称和别名 | 登记号 (CAS号) | %   |
| 商业机密                     |         | 所有者        | <15 |
| C. I. P. R. 146 否 .12485 |         | 5280-68-2  | <5  |
| 含氟聚合物树脂                  |         | 9002-84-0  | <1  |

## 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。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。若刺激持续不消，应就医。<br>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。<br>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     | 未知。                                 |
| 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。<br>撤离火场并从安全距离处进行灭火。 |
| 危险化学品代码           | 无。                                  |

## 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       | 无资料。                         |

## 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。<br>远离明火、热的表面和点火源。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

商业机密

TWA

3 mg/m<sup>3</sup>

短期暴露极限 (STEL)

143 mg/m<sup>3</sup>

|                |   |
|----------------|---|
| 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 > 75%。TWA = 171ppm(1200 mg/m <sup>3</sup> )。 |
| 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         | 无资料。  |
| 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。  |

## 第9部分：理化特性

|    |      |
|----|------|
| 外观 | 糊状物  |
| 性状 | 固体。  |
| 形状 | 无资料。 |
| 颜色 | 品红色  |

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 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      | 无资料。                         |
| 闪点           | 无资料。                         |
| 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         | 0.822                        |
| 挥发性有机化合物     | 635 g/l (5.28 lbs/gal . 美国 ) |

## 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 根据现有数据，分类标准不符合。

| 组分  | 物种   | 试验结果          |
|---|------|---------------|
| C. I. P. R. 146 否 . 12485 (CAS 5280-68-2) |      |               |
| <b>急性的</b>                                |      |               |
| 经口  |      |               |
| LD50                                      | 大鼠   | >= 2000 mg/kg |
| 皮肤腐蚀/刺激                                   | 未分类。 |               |
| 严重眼睛损伤/眼睛刺激性                              | 未分类。 |               |
| 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。 |               |

材料名称： Q4249A

13389 版本号： 04 修订日期 10-10-2020

最初编制日期： 12-19-2018

SDS MALAYSIA

3 / 6

## 国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

含氟聚合物树脂 (CAS 9002-84-0)

3 尚不能确定对人有致癌作用。

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 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            | 未分类。           |
| 更多信息            | 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。

## 第12部分：生态学信息

|          |                  |
|----------|------------------|
| 水体毒性     | 此产品未针对生态学影响进行测试。 |
| 生态毒性     | 没有看到其成分的生态毒性数据。  |
| 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。             |

## 部分 13：废弃处置信息

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 废弃处置指导      | 依据联邦、州和当地法规进行处理。 |
| 残渣废料/未用掉的产品 | 无资料。             |
| 污染包装物       | 无资料。             |

## 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。 |
| 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。<br>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 | 12-19-2018   |
| 修订日期   | 10-10-2020   |
| 版本号    | 04   |
| 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                |