



# 化学品安全技术说明书

## 部分 1: Identification of the 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 Presses 10000 series, 20000, 30000 以及 50000 Q4340A
鉴别的其他方法 异名	Part Number Q4340A
推荐或限制使用此化学品 推荐用途 建议限制	适用于 HP Indigo Digital Presses (10000, 20000, 30000 以及 50000.) 的惠普产品 未知。
Details of principal suppliers	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. 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

## 第2部分: 危险性概述

物理危险	未被分类。	
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	未被分类。	
标签要素		



警示词	危险
危险性说明	吞食有害。 吞咽并进入呼吸道可能致命。 造成皮肤刺激。 造成严重的眼睛刺激。
防范说明	
预防措施	作业后彻底洗手。 请佩戴防护手套/防护工作服/护目镜/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。 如果眼睛刺激持续: 寻求医疗建议/护理。 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 如果发生皮肤刺激: 求医/就诊。
安全储存	请将产品锁起进行贮存。
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。

**部分 3: Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical****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	<2.5

**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。）如果呼吸困难，给氧（吸入氧气）。如果症状持续存在，进行医疗救护。
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，进行医疗救护。 不要使用中和剂。
食入	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：干式化学剂、CO2、水柱或普通泡沫。
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	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	如果您可以在没有风险的情况下将容器移动到远离的火焰区域，那么请这么做。（请在没有风险的情况下将容器移动到远离的火焰区域） 疏散地区并从安全距离灭火。
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。 疏散地区并从安全距离灭火。

**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	穿戴适当的个人防护装备。
环境保护措施	不要让产物进入下水道。不要冲入地表水或污水管道。
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。 使用惰性的吸收性物质吸收。慢慢的吸尘或将物体扫入一个带子中或密封容器。 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。对静电放电采取预防措施。
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。请勿将其存储在太阳直射的环境中。 TRGS 510储存级别：10 (optional)。

**部分 8: Exposure controls and personal protection****控制参数**

ACGIH 组分	类型	值
Barium Sulfonate (CAS 61790-48-5)	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>
	短期暴露极限 (STEL)	10 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 > 80%。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	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	请根据良好的工业卫生和安全惯例进行处理。 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
物理状态	液体。
形态	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	
燃烧下限 (%)	无资料。
燃烧上限 (%)	无资料。
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	无资料。
蒸气密度	无资料。
溶解性	
溶解度 (水)	Not soluble in water
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	
氧化性质	不适用。
相对密度	0.8
挥发性有机化合物	679 g/l (5.67 lbs/gal. US) (Calculated)

## 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。
食入	本产品不可以食用。 在正常使用下健康伤害未知或无预期。

与物理, 化学和毒物学特性有关的 无资料。

症状

毒理学效应信息

急性毒性 吞食有害。

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。

严重眼损伤/眼刺激

造成严重的眼睛刺激。

呼吸道或皮肤过敏

呼吸过敏性

未被分类。

皮肤致敏物

未被分类。

生殖细胞致突变性

未被分类。

致癌性

未被分类。

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

无资料。

美国NTP致癌物报告: 预期的致癌物

无资料。

美国NTP致癌物报告: 已知的致癌物

无资料。

生殖毒性

未被分类。

特定目标器官系统毒性—单次接触

未被分类。

特定目标器官系统毒性—重复接触

未被分类。

吸入危害

吞咽并进入呼吸道可能有害。

进一步的信息

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。

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: Disposal information

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。

被污染的包装物

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号)

无资料。

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。

IATA

UN number

Not available.

UN proper shipping name

Not Regulated.

材料名称: Q4340A

13281 版本号: 04 修订日期 11-11-2019 发布日期: 03-29-2018

SDS MALAYSIA

4 / 6

Transport hazard class(es)  
Class Not available.  
Subsidiary risk -  
Packing group Not available.  
Environmental hazards No.  
Special precautions for user Not available.

#### IMDG

UN number Not available.  
UN proper shipping name Not Regulated.  
Transport hazard class(es)  
Class Not available.  
Subsidiary risk -  
Packing group Not available.  
Transport hazard class(es)  
Marine pollutant No.  
EmS Not available.  
Special precautions for user Not available.

#### ADR

联合国危险货物编号 (UN号) 无资料。  
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。

进一步的信息 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 (Chemical Weapons Convention) Act 2005, Schedules 1-3, as amended through CWC Regulations 2007, October 5, 2007)

未受管制。

Ozone Depleting Substances (ODS) (Environmental Quality (Prohibition on the Use of CFC and Other Gases as Propellants and Blowing Agents) Order 1993, Dec. 31, 1993)

未受管制。

Prohibited Use of Substances [Occupational Safety and Health (Prohibition of Use of Substance) Order 1999]

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/NDL)、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

发布日期	03-29-2018
修订日期	11-11-2019
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。
修订信息	产品及企业标识：物理状态 部分 14：运输信息：进一步的信息
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