



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 ElectroInk Calibration Cartridge Spot Red for use with HP Indigo Digital Press WS6000 series Q4209A
鉴别的其他方法 异名	Part Number Q4209A
推荐或限制使用此化学品 推荐用途	与 HP Indigo 数码印刷机配合使用的印刷油墨 WS6000 series.
建议限制	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	未被分类。
环境危害	未被分类。
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。
GHS Supplemental information	无。

部分 3: Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical

混合物

有害成分 化学名称	通用名称和别名	登记号 (CAS号)	%
石油烃		90622-58-5	<80
C. I. P. R. 146 否。 12485		5280-68-2	<2.5
非危害成份 化学名称	通用名称和别名	登记号 (CAS号)	%
贸易秘密		所有者	<15

非危害成份 化学名称	通用名称和别名	登记号(CAS号)	%
碳黑		1333-86-4	<2.5
含氟聚合物树脂		9002-84-0	<1

成分备注 在此制剂中，碳黑仅以束缚形式存在。

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。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	没有已知的。
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。

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	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。 远离明火、热的表面和点火源。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。

部分 8: Exposure controls and personal protection

控制参数

Malaysia. OELs. (Occupational Safety and Health (Use and Standards of Exposure of Chemicals Hazardous to Health) Regulations)

组分	类型	值
碳黑 (CAS 1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m ³

ACGIH 组分	类型	值
贸易秘密	TWA	3 mg/m ³
	短期暴露极限 (STEL)	143 mg/m ³

美国ACGIH阈值 组分	类型	值	形态
碳黑 (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m ³	可吸入组分。

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 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	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	请根据良好的工业卫生和安全惯例进行处理。

第9部分: 理化特性

外观	糊状物
物理状态	固体。
形态	固体。
颜色	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)	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	
氧化性质	不适用。
相对密度	0.8
挥发性有机化合物	640 g/l

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症状	无资料。
毒理学效应信息	

急性毒性 组分	根据现有数据，分类标准不符合。 物种	试验结果
C. I. P. R. 146 否。 12485 (CAS 5280-68-2)		
急性的 经口 LD50	大鼠	>= 2000 mg/kg
碳黑 (CAS 1333-86-4)		
急性的 经口 LD50	大鼠	> 10000 mg/kg
皮肤腐蚀/刺激	未被分类。	
严重眼损伤/眼刺激	未被分类。	
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		
含氟聚合物树脂 (CAS 9002-84-0)		3 尚不能确定对人有致癌作用。
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	未被分类。	
进一步的信息	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: Disposal information

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。
被污染的包装物	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.
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。

第16部分：其他信息

发布日期	06-29-2017
修订日期	09-18-2019
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	1. Product and Company Identification: 产品和公司标识 第2部分：危险性概述：危险性说明 3. Composition / Information on Ingredients: 批露覆盖部分 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