



化学品安全技术说明书

部分 1: Identification of the chemical and of the supplier

产品标识	CH878Series
鉴别的其他方法	
异名	HP FB210 Specialty Flexible Black Scitex Ink
推荐或限制使用此化学品	
推荐用途	喷墨打印
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)	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

第2部分：危险性概述

物理危险	未被分类。	
健康危害	严重眼损伤/眼刺激	类别 2
	皮肤致敏	类别 1
	生殖毒性	类别 1B
	特异性靶器官毒性 反复接触	类别 1
环境危害	对水生环境的危害-长期危害	类别 2
标签要素		



警示词	危险
危险性说明	可能会引起皮肤过敏反应。造成严重的眼睛刺激。影响生育能力，对待产婴儿有害。长期或重复接触会对器官(肝脏，呼吸系统)造成伤害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。
防范说明	
预防措施	请佩戴防护手套/防护工作服/护目镜/防护面具。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。请先参考专用说明再进行使用。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底洗手。切勿释放到环境中。
事故响应	如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如带隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。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。如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。如接触到或有怀疑，求医治疗/咨询。如感觉不适，立即求医。收集泄漏物。衣服须经洗涤后方可重新使用。
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

皮肤接触、眼接触和食入是暴露于此产品可能的途径。（皮肤接触、眼接触和食入是可能接触此产品的途径。）

碳黑被 IARC 列为 2B 组致癌物质（物质可能使人类致癌）。由于此制剂中的碳黑处于束缚形式，不存在致癌危险。此制剂中的其他成分均未被 ACGIH、EU、IARC、MAK、NTP 或 OSHA 列为致癌物质。

二苯基（2,4,6-三甲基苯甲酰基）氧化磷 - 在动物测试中，动物只有多次置于该物质高剂量环境中才会出现生育能力受损症状。

补充信息

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)	%
丙烯酸酯		所有者	<40
Vinylcaprolactam		所有者	<25
丙烯酸酯 5		所有者	<20
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)磷		所有者	<7.5
Difunctional acrylic monomer		所有者	<5
苯丙酮衍生物		所有者	<2.5
非危害成份 化学名称	通用名称和别名	登记号 (CAS号)	%
聚丙烯酸醚		所有者	<7.5
碳黑		1333-86-4	<2.5

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	移动到通风处。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区域。如果刺激持续存在，进行医疗救护。
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。
食入	若咽入本材料，立即找医生治疗或洽询 - 切勿诱发呕吐。禁止给昏迷人员口服任何东西。
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	干燥粉末。二氧化碳 (CO2)。水可能无效。
不当的灭火介质	水可能无效。不要采用太强的水汽，因为它可能使火苗蔓延分散。
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	避免流入通向河流的下水道和沟渠。
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。严禁接触或越过泄漏物。
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。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	无资料。

第7部分：操作处置与储存

安全操作的注意事项	避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
安全储存条件，包括任何禁配物	请勿过热或过冷。请勿将其存储在太阳直射的环境中。禁止在明火、热源或其他燃烧源边操作或储存。建议使用不透明、高密度聚乙烯 (HDPE) 容器进行运输和储藏。

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	
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	未为此产品设置曝光限值（接触限值）。
适当的技术控制	可能需要增加区域通风或局部排气，以便将空气中含量保持在建议的接触极限以下。
个人防护措施，如个人防护设备	
眼/面保护	戴防护眼镜；化学护目镜（如果可能飞溅的话）。建议应有洗眼水柱和紧急淋浴设备。
皮肤防护	
手防护	佩戴适当的抗化学手套。推荐手套：丁腈手套，厚度最小 0.15 毫米。
其它的，其它	穿上合适的化学防护衣。
呼吸系统防护	提供足够通风。在通风不良的情况下，戴合适的呼吸设备。
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。本材料不可接触眼睛、皮肤或衣服。使用时不要吃、喝或吸烟。休息之前和操作过产品后应立即洗手。洗涤受污染的衣服，然后才可再穿。远离食品和饮料。

第9部分：理化特性

外观	
性状	液体。
形态	液体。
颜色	黑色。
气味	特征的。
气味阈值	无资料。
pH 值	不适用。
熔点/凝固点	未测定。
初始沸点和沸程	未测定。
闪点	> 100.0 °C (> 212.0 °F) 闭杯闪点测定法 EPA 方法 1020
蒸发速率	未测定。
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	未测定。
蒸气密度	无资料。
溶解性	
溶解度（水）	无资料。
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	
挥发性有机化合物	< 95 g/l 方法 24/ASTM D5409-93

第10部分：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	抑制剂含量减少时可能会发生危险的聚合作用。

避免接触的条件	暴露在日光中。
禁配物	与强碱和氧化剂不能共存。 碱金属。
危险的分解产物	分解时，此产品可能产生气态氮氧化物、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	吸入本产品可能会对呼吸系统造成轻微的刺激。
皮肤接触	皮肤接触可能导致敏感。
眼睛接触	造成严重的眼睛刺激。
食入	本产品不可以食用。

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
----	----	------

碳黑 (CAS 1333-86-4)

急性的

经口

LD50

大鼠

> 10000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激 根据现有数据，分类标准不符合。

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 根据现有数据，分类标准不符合。

皮肤致敏物 皮肤接触可能导致敏感。

生殖细胞致突变性 根据现有数据，分类标准不符合。

致癌性 根据现有数据，分类标准不符合。

国际癌症研究机构 (IARC) 专题论文。 致癌性的综合评价

碳黑 (CAS 1333-86-4)

2B 可能对人致癌作用。

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 可能对生育能力造成伤害。 可能对胎儿造成伤害。

特定目标器官系统毒性—单次接触 根据现有数据，分类标准不符合。

特定目标器官系统毒性—重复接触 长期或重复接触会对器官(肝脏, 呼吸系统) 造成伤害。

吸入危害 根据现有数据，分类标准不符合。

进一步的信息 此特定配方没有完整的毒性资料

第12部分：生态学信息

水体毒性 会让水生生物中毒，可能导致对水生环境长期的不利影响。 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 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 无资料。

部分 14: 运输信息

美国运输部 (DOT)

不作为危险货物运输

DOT Supplemental Information DOT 分类仅适用于美国和波多黎各的装运。

IATA

UN number UN3082
UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
Packing group III
Environmental hazards Yes
Special precautions for user Not available.

IATA Supplemental Information 装运小于等于 5L 的内部包装时, 特别条款 A197 适用。

IMDG

UN number UN3082
UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
Packing group III
Transport hazard class(es)
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-F
Special precautions for user Not available.

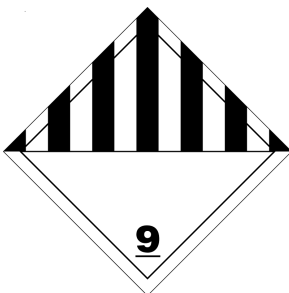
IMDG Supplemental Information 装运小于等于 5L 的集装箱时, IMDG 2.10.2.7 适用。

ADR

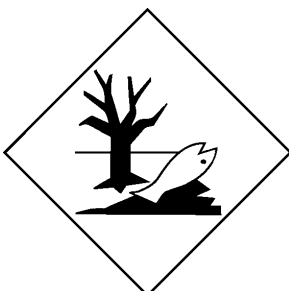
联合国危险货物编号 (UN号) UN3082
正式运输名称 环境有害物质, 液体, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
运输危险性分类
类别 9
次要危险性 -
ADR危险性编号 无资料。
隧道限制代码 无资料。
包装类别 III
环境危害 是
运输注意事项 无资料。

ADR Supplemental Information 装运小于等于 5L 的集装箱时, ADR 375 适用。

ADR; IATA; IMDG



海洋污染物



危险化学品代码

无。

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

02-09-2018

版本号

01

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

產品和公司標識：替代商品名

合成物/成分信息：成分

理化特性：多项属性

14. Transport Information: 材料运输信息

15. Regulatory Information: 风险词组-分类。

HazReg数据：环太平洋地区

GHS：限定符

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