



化学品安全技术说明书

部分 1: 危险化学品及供应商名称

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	CH662 Series	
鉴别的其他方法	HP XP222 Light Black Scitex Ink	
异名	HP XP222 Light 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。	
主要供应商的详细信息	HP Towers, Block B, 5级 Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur	
联系电话	(603) 2332 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	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2
	皮肤过敏	类别 1
	生殖毒性 (生育能力, 胎儿)	类别 1B
	特异性靶器官系统毒性-一次接触	类别3 呼吸道刺激
	特异性靶器官系统毒性-反复接触	类别 1 (肝脏, 生殖系统)
环境危害	对水环境危害-长期危害	类别 2
标签要素		



警示词	危险
危险性说明	造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触会对器官(肝脏, 呼吸系统)造成损害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。
防范说明	
预防措施	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底洗手。避免释放到环境中。
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。收集溢出物。脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用。
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

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。

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 化学名称	通用名称和别名	登记号 (CAS号)	%
丙烯酸酯		所有者	<40
丙烯酸, Monoalkyl Ester		所有者	<20
乙烯基己内酰胺		所有者	<20
丙烯酸酯 5		所有者	<5
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦		所有者	<5
双功能丙烯酸单体		所有者	<2.5
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	<15
黑色颜料		所有者	<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**

如果吸入物料的粉尘，立即将患者转移到新鲜空气处。

偶然吸进了蒸气或分解产物的情况下，转移到新鲜空气处。如呼吸困难，给输氧。如果需要，吸氧或进行人工呼吸。联系医生以咨询具体建议。

皮肤接触

立即用肥皂水冲洗皮肤。若接触熔化的产品，立即用水冷却和就医。切勿试图移除皮肤上的熔化产品，因为皮肤很容易撕伤。

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。

经口

如果食入，不得催吐。请求医护人员的救助。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

尚未对人体造成急性或慢性损伤。

指明任何需要立即就医或特殊治疗的情况

无资料。

一般信息

热熔性皮肤烧伤风险。
不能让患者处于无照顾状态。
立即将伤者转移至安全的地方。
伤员应朝下躺下，盖被使之保持暖和。

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

禁止使用直流水灭火，否则会引起火势蔓延。

由此化学品引发的特殊的危害

不适用。

特殊保护性装备以及消防员的预防措施

避免流入通向河流的下水道和沟渠。

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**

穿戴合适的个人防护设备。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。不得冲入地表水和污水下水道系统中。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。

部分 8: 接触控制和个人防护**控制参数**

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

组分	类型	标准值
黑色颜料	TWA	3.5 mg/m ³

美国ACGIH阈值

组分	类型	标准值	形状
黑色颜料	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

无资料。

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

佩戴适当的抗化学手套。
穿上合适的化学防护服。

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

根据良好的工业卫生和安全规范来操作。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。

形状

液体。

颜色

黑色。

气味

外观与性状。

气味阈值

无资料。

pH 值

6.8 - 7.2 Metler Toledo 酸碱度计。温度 25° C

熔点/凝固点

无资料。

初始沸点和沸程

无资料。

闪点

> 93.3 ° C (> 200.0 ° F) 闭杯闪点测定法 EPA 方法 1020

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)

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

13.5 - 14.5 cP 布氏粘度计 (± 0.5) 温度 45° C。主轴 # 18 (S18) RPM 100。等待约 10 分钟即可取得读数。

其他信息

挥发性有机化合物

26.88 g/l Method 24/ASTM D403-93

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	造成皮肤刺激。 接触皮肤会引起过敏。
眼睛接触	造成严重眼刺激。
经口	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
乙烯基己内酰胺		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	> 1.6 mg/l
经口		
LD50	大鼠	1114 mg/kg
经皮肤		
LD50	兔子	1700 mg/kg
黑色颜料		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	> 10000 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	根据现有数据，分类标准不符合。	
皮肤致敏物	接触皮肤会引起过敏。	
生殖细胞突变性	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。 碳黑被 IARC（可能使人类致癌，2B 组）和美国加州提议 65 列为一种致癌物质。在他们对碳黑的鉴定中，两种组织均指出，当碳黑被束缚在产品矩阵范围内时，特别如橡胶、墨水或颜料，碳黑本身是不暴露的。 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。 在此制剂中，碳黑仅以束缚形式存在。	

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	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	可能会刺激呼吸系统。
特定目标器官系统毒性—重复接触	长期或反复接触会对器官(肝脏, 呼吸系统) 造成损害。
吸入危害	根据现有数据，分类标准不符合。
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	会使水中的生物体中毒，并对水生环境造成长期的不良影响。 此产品未针对生态学影响进行测试。
------	---

生态毒性

组分	物种		试验结果
丙烯酸, Monoalkyl Ester 急性的	ErC50	近头状伪蹄形藻	> 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	高体雅罗鱼	460 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
	无明显反应浓度 (NOEC)	高体雅罗鱼	215 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
	最低可观察效应浓度 (LOEC)	Daphina magna	> 0.25 µg/l, 21 D (OECD 211)
水生的 慢性的	甲壳纲动物	无明显反应浓度 (NOEC)	0.25 µg/l, 21 D (OECD 211)
	鱼	最低可观察效应浓度 (LOEC)	斑马鱼 (Danio rerio) > 1 µg/l, 36 D (OECD 210)
丙烯酸酯 急性的	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN38412 L9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN38412 L9)
	LC50	高体雅罗鱼	10 mg/l, 96 h (DIN38 412)
	无明显反应浓度 (NOEC)	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN38412 L9)
水生的 急性的	甲壳纲动物	EC50	水蚤 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)
	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 急性的	EC10	近头状伪蹄形藻
EC50		近头状伪蹄形藻	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
LC50		鲤鱼	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
水生的 急性的	甲壳纲动物	EC50	水蚤 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
	双功能丙烯酸单体 急性的	EC10	近头状伪蹄形藻
EC50		近头状伪蹄形藻	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
水生的 急性的		甲壳纲动物	EC50
	鱼	LC50	斑马鱼 (Danio rerio) 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
持久性和降解性	无资料。		
潜在的生物累积性	无资料。		
生物富集因子			
丙烯酸, Monoalkyl Ester			2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦			72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
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

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。

国际航空运输协会 (IATA)

联合国危险货物编号 (UN No.)

UN3082

联合国正式运输名称

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

-

包装类别

III

环境危害

是

运输注意事项

无资料。

IATA 补充资讯

装运小于等于 5L 的内部包装时, 特别条款 A197 适用。

国际海运危险货物规则 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN No.)

UN3082

联合国正式运输名称

环境有害物质, 液体, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 海洋污染物

运输危险性分类

类别

9

次要危险性

-

包装类别

III

运输危险性分类

海洋污染物

是

EmS

F-A, S-F

运输注意事项

无资料。

IMDG 补充资讯

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 No.)

UN3082

联合国正式运输名称

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

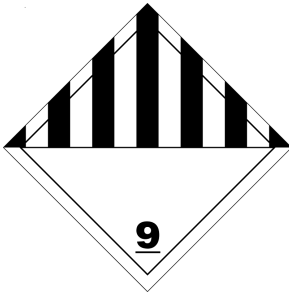
运输注意事项

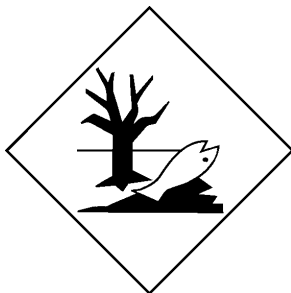
无资料。

ADR 补充资讯

装运小于等于 5L 的集装箱时, ADR 375 适用。

ADR; 国际航空运输协会 (IATA); 国际海运危险货物规则 (IMDG)





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 (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/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

最初编制日期

04-13-2018

修订日期

04-23-2021

版本号

03

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。

此安全数据表旨在传达有关 HP 原装墨水 (硒鼓) 耗材中提供的 HP 墨水 (硒鼓) 的信息。如果此安全数据表随重新灌装、再生、兼容或其他非 HP 原装耗材一起提供给您，请注意，此处包含的信息并非旨在传达有关此类产品的信息，且本文档中的信息与您所购买产品的安全信息可能会存在极大的差异。请与重新灌装、再生或兼容耗材的销售商联络以取得适用的信息，包括个人防护设备、暴露风险和安全处理指导等信息。HP 在回收再利用计划中不接受重新灌装、再生或兼容的耗材。

修订信息

1. 产品和公司标识：欧盟毒物中心
3. 成分/组成信息：披露覆盖

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