



# 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	CN989 Series	
鉴别的其他方法		
异名	HP Scitex TJ100 Flash 黑色墨	
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	急性毒性-经皮	类别 4
	急性毒性-吸入	类别 4
	严重眼损伤/眼刺激	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	吸入有害。 造成严重的眼睛伤害。 皮肤接触有害。	
防范说明		
预防措施	远离热源、火花和明火 - 严禁烟火。 请佩戴防护手套/防护工作服/护目镜/防护面具。 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 只能在室外或通风良好之处使用。	
事故响应	火灾时：使用砂，carbon dioxide (CO2) or dry chemical灭火。 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 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。 立即呼叫解毒中心/医生。 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。 脱去被污染的衣物，清洗后方可重新使用。	
安全储存	存放在通风良好的地方。保持低温。	
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。）	
GHS Supplemental information	无。	

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

### 混合物

材料名称： 中国 989 Series  
11153 版本号： 02 修订日期 12-10-2019 发布日期： 08-07-2018

化学名称	通用名称和别名	登记号(CAS号)	%
醋酸-2-丁氧基乙酯		112-07-2	<70
2-甲氧基-1-甲基乙酸乙酯		所有者	<15
环己酮		108-94-1	<7.5
黑色颜料		所有者	<5

#### 部分 4: 急救措施

吸入	立刻将人员移动到通风处。 如果症状持续，则立即就医。
皮肤接触	若有接触，立即脱下受污染的衣服，并用大量的清水冲洗皮肤。在重新使用该衣物之前要单独地洗涤。 如有必要，则就医。
眼睛接触	如眼睛接触到了，脱下隐形眼镜，立即用大量水淋洗眼和眼睑至少15分钟。 立即就医。
食入	用水漱口。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。 立即就医。
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: 砂, 二氧化碳(CO2), 以及 干粉.
不当的灭火介质	无资料。
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	灭火者应该穿戴防护衣, 包括自给式呼吸设备。避免流入通向河流的下水道和沟渠。
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)
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	避免接触到皮肤。避免吸入蒸气或雾。 严禁接触或越过泄漏物。确保适度的空气流通。移去所有火源。 使用个人防护装备将对皮肤和眼睛的伤害降低到最小。在有蒸汽生成的情况下使用有效过滤的呼吸器。
环境保护措施	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	避免与皮肤、眼睛和衣服接触。避免吸入本产品的蒸气或雾气。 使用时请保持适度通风。 佩戴个人防护设备。
安全储存条件, 包括任何禁配物	保持容器密闭, 储存在干燥、阴凉、通风良好处。远离热源、火花和明火。

#### 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	形态
环己酮 (CAS 108-94-1)	TWA	100 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm	
黑色颜料	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	
美国ACGIH阈值			
组分	类型	值	形态
环己酮 (CAS 108-94-1)	TWA	20 ppm	
	短期暴露极限 (STEL)	50 ppm	
醋酸-2-丁氧基乙酯 (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm	
黑色颜料	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	可吸入组分。

## 生物限值

### ACGIH生物接触指标

组分	值	决定条件	样本	采样时间
环己酮 (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Cyclohexanediol, 水解	尿	*
	8 mg/l	环己醇, 水解	尿	*

\* - 取样的详细信息请参考源文件。

## 暴露指南

### Malaysia OELs: 皮肤标示

环己酮 (CAS 108-94-1)

可经完整的皮肤吸收

### 美国ACGIH阈值限值

环己酮 (CAS 108-94-1)

可经完整的皮肤吸收

## 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

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

不得让本材料接触皮肤。避免与皮肤、眼睛和衣服接触。  
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。

## 第9部分: 理化特性

### 外观

#### 物理状态

无资料。

#### 形态

液体。

#### 颜色

黑色。

### 气味

溶剂。

### 气味阈值

无资料。

### pH 值

5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

### 熔点/凝固点

无资料。

### 初始沸点和沸程

无资料。

### 闪点

>= 65.0 ° C (>= 149.0 ° 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)

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 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100

### 其他信息

#### 挥发性有机化合物

< 893 g/l EPA 方法 1020

## 第10部分: 稳定性和反应性

### 反应性

无资料。

### 化学稳定性

在正常条件下是稳定的。

### 可能的危险反应

没有已知的。

避免接触的条件	受热、火焰和火花。
禁配物	无资料。
危险的分解产物	无资料。

## 第11部分：毒理学信息

可能的接触途径信息		
吸入	吸入有害。	
皮肤接触	皮肤接触有害。	
眼睛接触	造成严重的眼睛伤害。	
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	吸入有害。 皮肤接触有害。	
组分	物种	试验结果
黑色颜料		
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	造成严重的眼睛伤害。	
呼吸道或皮肤过敏	根据现有数据, 分类标准不符合。	
呼吸过敏性	根据现有数据, 分类标准不符合。	
皮肤致敏物	根据现有数据, 分类标准不符合。	
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。 碳黑被 IARC (可能使人类致癌, 2B 组) 和美国加州提议 65 列作为一种致癌物质。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		
环己酮 (CAS 108-94-1)	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	根据现有数据, 分类标准不符合。	
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	根据现有数据, 分类标准不符合。	
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

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。	
辛醇/水分配系数 log Kow		
环己酮	0.81	
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)

联合国危险货物编号 (UN号) NA1993  
正式运输名称 Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 加仑

#### 运输危险性分类

类别 可燃的

次要危险性 -

包装类别 III

运输注意事项 无资料。

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

### 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。

## 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/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

发布日期 08-07-2018  
修订日期 12-10-2019  
版本号 02  
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 部分 1: Identification of the chemical and of the supplier: 重要信息  
第2部分: 危险性概述: 其他不影响分类的危害性  
成分/组成信息: 组分摘要  
部分 3: Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical: 成分备注  
理化特性: 多项属性  
第11部分: 毒理学信息: 致癌性  
14. Transport Information: 材料运输信息  
部分 14: 运输信息: 进一步的信息  
HazReg数据 : 欧洲 - 欧盟

## 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