



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

物质/制剂的鉴别	CD402 Series
别名	HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink
发布日期	08-13-2016
版本号	01
推荐用途	喷墨打印
公司名称	HP PPS Malaysia Sdn. Bhd. (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 电话号码 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

2. 危险性概述

物理危险	未被分类。
健康危险	未被分类。
环境危险	未被分类。

GHS标签要素

警示词

警告



危险性说明

H312

H317

皮肤接触有害。
可能会引起皮肤过敏反应。

防范说明

预防措施

P280 - 戴防护手套/穿防护服, 并带眼罩/面罩。
P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

事故响应

P302 + P352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P333 + P313 - 如果皮肤刺激感或皮疹出现: 寻求医疗建议/护理。
P312 - 如感觉不适, 呼救解毒中心或看医生。
P363 - 衣服须经洗涤后方可重新使用。

安全储存

无。

废弃处置

P501

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

成分	CAS 号码	百分比
乙二醇单丁醚乙酸酯	112-07-2	<90
1,4-diaminoanthraquinone	128-95-0	<5
乙酸乙酯	141-78-6	<5

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	如接触到了, 立即用大量水冲洗皮肤至少15分钟, 同时脱去污染了的衣服和鞋子。 如果刺激持续存在, 进行医疗救护。 脱除并隔离被污染的衣物和鞋。 在重新使用之前, 彻底地洗涤衣物和鞋子(或弃置)。
眼睛接触	若接触, 应立即用大量的清水冲洗眼睛, 持续15分钟。 如果刺激持续存在, 进行医疗救护。
食入	如果吞食, 立刻寻求医生治疗并出示此容器或标签。
对医生的特别提示	根据症状处理。

5. 消防措施

闪点	> 62.8 ° C (> 145.0 ° F) (闭口杯)
合适的灭火剂	CO2、水、干式化学剂或泡沫
出于安全原因而不能使用的灭火材料	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。
特殊的火灾和爆炸危险	没有已知的。
消防设备/使用说明	灭火者应该穿戴防护衣, 包括自给式呼吸设备。
特定的方法	水雾可以用来冷却封闭的容器。
有害燃烧产物	一氧化碳和二氧化碳。

6. 泄露应急处理

清理方法	围堵泄漏, 用不易燃的吸附材料吸除, (如沙子, 泥土, 硅藻土, 蛭石), 然后装入容器按照当地/国家法规去处理(见第13部分)。
------	--

7. 操作处置与储存

操作处置	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	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。

8. 接触控制/个体防护

控制参数

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

成分	类型	数值
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)	TWA	1440 mg/m3 400 ppm

美国ACGIH阈值

成分	类型	数值
乙二醇单丁醚乙酸酯 (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm

生物限值 没有该成分的生物接触限值。

监测方法

附加接触数据 没有建立。

工程控制

在通风良好处使用。
确保充分的通风, 尤其是在密闭的区域内。 储存或使用此材料的设施应设置眼睛洗涤设施和安全淋浴间。 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。

个体防护设备

手防护 推荐手套: 丁腈手套, 厚度最小 0.15 毫米。
眼睛防护 避免与眼睛接触。
戴防护眼镜; 化学护目镜 (如果可能飞溅的话)。
皮肤和身体防护 使用个人防护装备将对皮肤和眼睛的伤害降低到最小。

9. 理化特性

外观

物态 无资料。

颜色 黑色。

气味 无资料。

气味阈值 无资料。

pH 值 不适用

蒸气压 未测定。

沸点 未测定。

熔点/凝固点 未测定。

溶解度 (水)	无资料。
比重	0.94 @ 20 Degrees C
闪点	> 62.8 ° C (> 145.0 ° F) (闭口杯)
空气中易燃性限值, 上限, 体积百分比%	无资料。
空气中的燃烧极限, 底下限, 体积百分比	无资料。
自燃温度	无资料。
挥发性有机化合物	< 850 g/l
蒸发速率	未测定。

10. 稳定性和反应性

应避免的条件	无资料。
有害的分解产物	没有已知的。
稳定性	在正常条件下是稳定的
应避免的物料	强氧化剂 强酸和强碱。 氧化剂
有害的聚合反应	不会发生。

11. 毒理学资料

急性毒性	皮肤接触有害。
皮肤刺激或腐蚀	根据现有数据, 分类标准不符合。
眼睛刺激或腐蚀	根据现有数据, 分类标准不符合。
呼吸道或皮肤过敏	
皮肤过敏性	皮肤接触可能导致敏感。
呼吸过敏性	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。
生殖细胞致突变性	根据现有数据, 分类标准不符合。
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

毒理学数据

产品	物种	试验结果
CD402 Series		
急性的		
经口		
LD50	大鼠	2400 mg/kg
成分	物种	试验结果
乙二醇单丁醚乙酸酯 (CAS 112-07-2)		
急性的		
其它的, 其它		
LD50	小鼠	754 mg/kg
皮肤		
LD50	兔子	1500 mg/kg
经口		
LD50	大鼠	2400 mg/kg
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)		
急性的		
其它的, 其它		
LD50	催化剂	3 g/kg
	豚鼠	3 g/kg
吸入		
LC50	大鼠	16000 ppm, 6 小时
LD50	兔子	2500 ppm, 4 小时

成分	物种	试验结果
经口 LD50	大鼠	4000 ppm, 4 小时
	小鼠	1500 ppm, 4 小时
	兔子	4.9 g/kg
	大鼠	11.3 ml/kg
	小鼠	5.6 g/kg 0.44 g/kg

12. 生态学资料

生态学数据

成分	物种	试验结果
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)		
水生的 鱼	LC50	印度鲶鱼 (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 小时
环境效应	无资料。	
(有毒化学物质的) 生物体内积累		
具有生物富集作用		
辛醇/水分配系数 log Kow		0.73
乙酸乙酯		

13. 废弃处置

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。
--------	---

14. 运输信息

美国运输部 (DOT)

联合国危险货物编号 (UN号)	NA1993
联合国运输名称	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
运输危险类别	
类	可燃的
次要危险性	-
包装组	III
用户特别注意事项	无资料。

IATA

未作为危险品监管。

IMDG-国际海运危险货物规则

未作为危险品监管。

ADR

未作为危险品监管。

15. 法规信息

16. 其他信息

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。
製表人	HP 化学合规性和毒理学部门
发布日期	08-13-2016
版本号	01
此技术说明书与以前的版本有所 变更, 变更部分为:	3. Composition / Information on Ingredients: 批露覆盖 9. 物理和化学属性: 多重属性 15. 法规信息: 风险词组-分类。 GHS: 危险性分类
制造商信息	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (专线) +972 (9) 892-4628

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)	《环境应对、赔偿和责任综合法》
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	全国职业安全与健康研究所
NTP	国家毒物学研究所
OSHA	职业安全及健康管理局
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	毒性滤除过程
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