



化学品安全技术说明书

按照GB/T 163483、GB/T 17519编制。

产品名称： 3UB53Series

发布日期：09-17-2020

修订日期 05-21-2025

版本号：08

第1部分 化学品及企业标识

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。***

化学品中文名

3UB53Series

别名

HP 2590

公司名称

中国惠普有限公司
No.8 Guang Shun Avenue South, Bldg 1, 5th floor;
Lei Shing Hong center,
ChaoYang District, P.C.100102
Beijing
中国

电话号码

(+86) 10 5870 4833

化学品应急咨询服务热线

0532-83889090

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

sustainability@hp.com

推荐用途及限制用途

推荐用途

喷墨打印

发布日期

09-17-2020

修订日期

05-21-2025

更新日期

06-21-2024

第2部分 危险性概述

GHS 危险性类别

物理危险

易燃液体

类别 2

健康危害

严重眼损伤/眼刺激

类别 2A

环境危害

对水生环境的危害-急性危害

类别 1

对水生环境的危害-长期危害

类别 1

标签要素

象形图



警示词

危险

危险性说明

H225

高度易燃液体和蒸气。

H319

造成严重眼刺激。

H400

对水生生物毒性极大。

H410

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

预防措施

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩。

P210

远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。禁止吸烟。

P233

保持容器密闭。

P235

保持低温。

P240

容器和接收设备接地/等势连接。

P241	使用防爆的电器/通风/照明/设备。
P242	只能使用不产生火花的工具。
P243	采取防止静电放电的措施。
P273	避免释放到环境中。
P264	作业后彻底洗手。
事故响应	
P305 + P351 + P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P370 + P378	火灾时：使用砂， carbon dioxide (CO2) or dry chemical灭火。
P391	收集溢出物。
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。
其它危害	长期或重复的皮肤接触可能引起发干、破裂，或刺激。
补充信息	无。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物		
化学名称	浓度 (%)	登录号 (CAS号)	
乙醇 Ethyl alcohol	<90	64-17-5	
C. I. 溶剂黑 29 C. I. Solvent black 29	<7.5	61901-87-9	
乙酸乙酯 Ethyl acetate	<7.5	141-78-6	
NEEDED – CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR. Reactol Polymer	<2.5	所有者	
2-萘酚 2-Naphthol	<1	135-19-3	
水 Water	<1	7732-18-5	
对叔丁基苯酚 P-tert. -butylphenol	<0.1	98-54-4	

第4部分 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。 衣服单独清洗后方可重新使用。 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。
最重要的症状和健康影响	无资料。
急救人员的个体防护	无资料。

第5部分 消防措施

灭火剂	合适的灭火材料：砂，二氧化碳 (CO2) 或 干粉。
不合适的灭火剂	无。
特别危险性	无。
特殊灭火程序	如果没有风险，将容器搬离火场。
对消防人员的保护	消防员应穿戴全套防护服，包括自给式呼吸器。 避免流入通向河流的下水道和沟渠。

第6部分 泄漏应急处理

个人防护措施、防护设备和应急处置程序

对非应急响应人员	避免接触到皮肤。。 避免吸入蒸气或气雾。 请勿触摸或穿越溢漏的材料。 确保充分的通风。 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。
对应急响应人员	无资料。
环境保护措施	不得冲入地表水和污水下水道系统中。
泄漏化学品的收容、清除方法	无资料。
防止发生次生危害的预防措施	无资料。

第7部分 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。 穿戴个人防护设备。
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。

第8部分 接触控制/个体防护

接触限值	工作场所有害因素职业接触限值：化学有害因素 的通告（GBZ 2.1-2019）	
	组分	数值
	乙酸乙酯（CAS 141-78-6）	PC-STEL 300 mg/m3 PC-TWA 200 mg/m3
生物限值	没有该成分的生物接触限值。	
监测方法	无资料。	
工程控制方法	无资料。	
个体防护设备		
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。	
手防护	推荐手套：丁腈手套，厚度最小 0.15 毫米。	
眼睛防护	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。	
皮肤和身体防护	穿戴适当的化学防护服。	
卫生措施	不得让本材料接触皮肤。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 使用时不得进食、饮水或吸烟。 休息之前和产品作业后立即洗手。 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	液体。
形态	液体。
颜色	黑色。
气味	溶剂。
气味阈值	没有可用的信息，不适于测量。
pH 值	不适于测量。
熔点/凝固点	没有该混合物的可用信息。最低熔点的成分：在 101.3 kPa 时 -114 ° C（乙醇，CAS 64-17-5）。
沸点，初沸点和沸程	没有该混合物的可用信息。最低沸点的成分：在 101.3 kPa 时 78 ° C（乙醇，CAS 64-17-5）。
闪点	3.0 ° C (37.4 ° F)
爆炸下限（%）	不适于测量。易燃/爆炸最低下限值的成分：2%（乙酸乙酯，CAS 141-78-6）。
爆炸上限（%）	不适于测量。易燃/爆炸最高上限值的成分：11.5%（乙酸乙酯，CAS 141-78-6）。
蒸气密度	在技术上无法确定。
蒸气密度	在技术上无法确定。
密度	0.83 g/cm3
溶解度	
溶解度（水）	部分溶于水。
分配系数（正辛醇/水）	不适用于混合物。

自燃温度	不可用于混合物。具有最低值的成分的自然温度在 101.3 kPa 时是 363 ° C（乙醇，CAS 64-17-5）。
分解温度	不适用，混合物不分解。
易燃性（固体，气体）	易燃液体。
其他数据	
爆炸性	不适用。
运动粘度	无资料。
氧化性质	不适用。
挥发性有机化合物	756 g/l US EPA Method 24
9.2. 其他信息	
密度	0.83 g/cm3

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	在正常条件下是稳定的。
危险反应(聚合反应)的可能性	未知。
应避免的条件	热源、火焰和火花。
不相容材料	无。
危险的分解产物	无。

第11部分 毒理学信息

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
乙醇（CAS 64-17-5）		
急性的		
吸入		
蒸气		
LC50	大鼠	82.1 mg/l, 6 小时
暴露途径	无资料。	
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	造成严重眼刺激。	
呼吸或皮肤过敏		
呼吸过敏性	根据现有数据，分类标准不符合。	
皮肤过敏性	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。	
致癌性	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。	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	根据现有数据，分类标准不符合。	
特异性靶器官毒性 - 反复接触	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。	
慢性效应	无资料。	
其他信息	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	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
	固定的急性毒性（鱒）， 残存物（10 mg/L）= 0%.

生态毒理学数据			
组分	物种		试验结果
C. I. 溶剂黑 29（CAS 61901-87-9）			
水生的			
甲壳纲动物	EC50	水蚤	1000 mg/l
藻类	EC50	藻类	> 0.42 mg/l（OECD201）
	无明显反应浓度（NOEC）	藻类	> 0.42 mg/l（OECD201）

组分	物种		试验结果
乙醇（CAS 64-17-5）	鱼	LC50	2 mg/l
	水生的		
	甲壳纲动物	EC50	9268, 48 小时
	鱼	LC50	12900, 96 小时
生态毒性	无资料。		
持久性和降解性			
生物降解性			
降解百分率（好氧生物降解 - 快速）			
C. I. 溶剂黑 29	3.5 %, 不容易生物降解。 测试时间：28 D		
生物蓄积			
潜在的生物累积性			
辛醇/水分配系数 log Kow			
C. I. 溶剂黑 29	4.94 - 4.97 (22° C, EU Method A.8)		
乙酸乙酯	0.73		
乙醇	-0.31		
土壤中的迁移性	无资料。		
吸附作用			
土壤/沉积层吸附 - Log Koc			
C. I. 溶剂黑 29	> 9.46, (PCKOWIN)		
其它有害效应	无资料。		

第13部分 废弃处置

残余废弃物	无资料。
受污染包装	无资料。
当地废弃处置法规	请勿与一般办公垃圾一起处理。 切勿让此材料排入下水道/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。

第14部分 运输信息

美国运输部（DOT）	
联合国危险货物编号（UN号）	UN1210
联合国运输名称	印刷油墨
运输危险性分类	
类	3
次要危险性	-
包装类别	II
环境危害	
海洋污染物	否
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。
国际航空运输协会	
联合国危险货物编号（UN号）	UN1210
联合国运输名称	印刷油墨
运输危险性分类	
类	3
次要危险性	-
包装类别	II
环境危害	No.
运输注意事项	无资料。
IMDG-国际海运危险品法规	
联合国危险货物编号（UN号）	UN1210
联合国运输名称	印刷油墨
运输危险性分类	
类	3
次要危险性	-
包装类别	II
运输危险性分类	
海洋污染物	No.

EmS	无资料。
运输注意事项	无资料。
ADR	
联合国危险货物编号（UN号）	UN1210
联合国运输名称	印刷油墨
运输危险性分类	
类	3
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	II
环境危害	No.
运输注意事项	无资料。
ADR；国际航空运输协会；IMDG-国际海运危险品法规	



美国运输部（DOT）



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。

运输容量小于等于 5L 的容器时，不属于海洋污染物，也不会造成环境危害。

第15部分 法规信息

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

乙酸乙酯（CAS 141-78-6）

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

4-叔丁基苯酚（CAS 98-54-4）

乙酸乙酯（CAS 141-78-6）

乙醇[无水]（CAS 64-17-5）

重点监管的危险化学品目录

乙酸乙酯（CAS 141-78-6）

危险化学品重大危险源辨识（GB18218-2018）

化学名称	登记号(CAS号)	临界量（吨）
乙酸乙酯	141-78-6	500
乙醇	64-17-5	500

其他法规

国家危险废物名录

2-萘酚（CAS 135-19-3）

乙酸乙酯（CAS 141-78-6）

法规信息

HP 在适用情况下遵守化学物质通报法的化学法规要求。所有化学物质在以下国家/地区均已通报或免于通报： 美国（TSCA），加拿大（DSL/NDL），日本（ISHL、ENCs），菲律宾（PICCS），新西兰（NZIoC）以及 中国（IECSC）。有关分级注册计划（如欧亚经济联盟、欧盟、韩国、土耳其、英国、印度和中国台湾）的进口和/或其他要求，请联系可持续发展与合规中心（sustainability@hp.com）。

- 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
- 2-萘酚（CAS 135-19-3）

其他信息 含氟聚醚衍生物，浓度为 <0.5%.

第16部分 其他信息

- 参考文献
- 免责声明

无资料。

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

3. 成分/组成信息：批露覆盖

缩写词的含义

ACGIH	美国政府工业卫生学家会议
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	短期（急性）水生危害
Aquatic Chronic	长期（慢性）水生危害
Asp. Tox.	吸入危害
Carc.	致癌性
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）
Eye Dam.	严重眼损伤
Eye Irrit.	眼睛刺激.
Flam. Liq.	易燃液体
Flam. Sol.	易燃固体
Lact.	影响哺乳期或通过哺乳期产生影响
Muta.	生殖细胞致突变性
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
Ox. Liq.	氧化性液体
臭氧	对臭氧层的危害
PEL-常期暴露极限	容许暴露极限（接触极限）
Press. 气体	加压气体
RCRA	资源保护和回收法
REC	建议
REL	建议暴露限制（接触限制）
Repr.	生殖毒性
Resp. Sens.	呼吸过敏性
SARA	1986 年的超级基金及再授权法
Skin Corr.	皮肤腐蚀
Skin Irrit.	皮肤刺激
Skin Sens.	皮肤致敏性
短期暴露极限（STEL）	短期暴露限制（接触限制）
STOT RE	特定目标器官系统毒性—重复接触
STOT SE	特定目标器官系统毒性—单次接触
TCLP	毒性过滤程序
TLV	阈限值
TSCA	有毒物品控制法