



化学品安全技术说明书

按照GB/T 163483、GB/T 17519编制。

产品名称： 78Q32Series

发布日期： 09-11-2015

修订日期 04-22-2025

版本号： 224

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	78Q32Series
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 (+86) 10 5870 4833 0532-83889090
电话号码	
化学品应急咨询服务热线	
HP Inc. 健康影响热线 (美国境内免费) (专线)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. 客户服务热线 (美国境内免费) (专线)	1-800-474-6836 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	09-11-2015
修订日期	04-22-2025
更新日期	12-05-2024

第2部分 危险性概述

GHS 危险性类别	未分类。
标签要素	
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	无。
防范说明	
预防措施	无。
事故响应	无。
安全储存	无。
废弃处置	无。
其它危害	此特定配方没有完整的毒性资料。 本产品的潜在过度暴露（接触）途径为皮肤接触与眼睛接触。吸入烟雾和食入不是期望的在通常使用情况下接触此产品的有效途径。（误吸入烟雾和误食是通常情况下接触此产品途径） 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。

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)
水 Water	70-90	7732-18-5
羟基烷基化内酰胺 Hydroxy alkylated lactam	<25	所有者
黑色颜料 Black Pigment	<5	所有者

成分备注

此墨盒（墨盒）包含水性油墨（墨水）配方。

在此制剂中，碳黑仅以束缚形式存在。

第4部分 急救措施

吸入	移至通风处。 若症状持续不消，应就医。
皮肤接触	使用肥皂和水彻底清洗受影响的区域。 如果刺激情况有所加深或一直存在，请求医护人员的救助。
眼睛接触	不得揉眼睛。 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。 若刺激持续不消，应就医。
食入	如果食入大块物质，请寻求医疗救护。
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	如果是小火灾（初起火时），可以使用泡沫、沙子、干粉灭火剂或二氧化碳等灭火介质。 如果是大火灾，可以使用极大量的水和/或泡沫，采用喷雾方式灭火。
不合适的灭火剂	未知。
特别危险性	无。
特殊灭火程序	无。
对消防人员的保护	无。
特定的方法	没有建立。

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	穿戴合适的个人防护设备。
对应急响应人员	无资料。
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。
泄漏化学品的收容、清除方法	如果有可能，堤防溢漏物。 用干黏土、沙或硅藻土等惰性吸附材料或者商用吸附剂吸收，或者用泵回收。
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。
安全储存	切勿让儿童接触。 请勿过热或过冷。

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	类型	数值	形态
黑色颜料	PC-TWA	4 mg/m3	总尘。
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）。		
监测方法	无资料。		
工程控制方法	在通风良好处使用。		
个体防护设备			
呼吸系统防护	在通常使用情况下，不需要个人呼吸保护装备。		
手防护	不适用。		
眼睛防护	无资料。		

皮肤和身体防护

无资料。

卫生措施

根据良好的工业卫生和安全规范来操作。

第9部分 理化特性

外观

物理状态

液体。

形态

无资料。

颜色

黑色。

气味

无资料。

pH 值

7.5 - 9

熔点/凝固点

无资料。

沸点，初沸点和沸程

无资料。

闪点

>110.0 ° C (>230.0 ° F)

爆炸下限（%）

无资料。

爆炸上限（%）

无资料。

蒸气密度

无资料。

蒸气密度

无资料。

密度

1.05 g/ml

溶解度

溶解度（水）

无资料。

分配系数（正辛醇/水）

无资料。

自燃温度

无资料。

分解温度

无资料。

其他数据

氧化性质

未测定的

挥发性有机化合物

209 g/l

9.2. 其他信息

密度

1.05 g/ml

第10部分 稳定性和反应性

稳定性

在推荐存储状况下是稳定的。

危险反应(聚合反应)的可能性

不会发生。

应避免的条件

无。

不相容材料

与强碱和氧化剂不能共存。

危险的分解产物

分解时，本产品可产生气态的氮氧化物、一氧化碳、 二氧化碳和/或低分子量烃。

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

羟基烷基化内酰胺

急性的

经口

LD50

大鼠

> 7300 mg/kg

经皮肤

LD50

大鼠

> 2000 mg/kg, 24 小时

黑色颜料

急性的

经口

LD50

大鼠

> 10000 mg/kg

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

根据现有数据，分类标准不符合。

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。 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。 在此制剂中，碳黑仅以束缚形式存在。

中国工作场所有害因素职业接触限值 (OELs)：致癌物类别	
炭黑粉尘，总尘 (CAS 所有者)	可能的人类致癌物。
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

第12部分 生态学信息

水体毒性	此产品未针对生态学影响进行测试。
生态毒性	无资料。
持久性和降解性	无资料。
生物蓄积	无资料。
土壤中的迁移性	无资料。
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	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。 HP Planet Partners（注册商标）支持回收计划，通过该计划可以简单、方便地回收 HP 原装喷墨耗材和原装 LaserJet 耗材。（惠普星球伙伴（注册商标）耗材回收项目可以简单、方便地回收惠普喷墨打印机和激光打印机的原装耗材）。有关更多详细信息和确定此服务是否在您的所在地区可用，请访问 http://www.hp.com/recycle 。

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)	无资料。
联合国运输名称	未受管制
运输危险性分类	
类	无资料。
次要危险性	-
包装类别	无资料。
环境危害	
海洋污染物	否
运输注意事项	无资料。
国际航空运输协会	
联合国危险货物编号 (UN号)	无资料。
联合国运输名称	未受管制
运输危险性分类	
类	无资料。
次要危险性	-
包装类别	无资料。
环境危害	否
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)	无资料。
联合国运输名称	未受管制
运输危险性分类	
类	无资料。
次要危险性	-
包装类别	无资料。

运输危险性分类	
海洋污染物	否
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）	无资料。
联合国运输名称	未受管制
运输危险性分类	
类	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。
进一步的信息	不是 DOT、IATA、ADR、IMDG 或 RID 所规定的危险品。
	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

中华人民共和国职业病防治法	
职业病危害因素分类目录	
炭黑粉尘（CAS 所有者）	
危险化学品安全管理条例	
未受管制。	
法规信息	含新物质。登记证/备案回执号: (新简登 T-141286(变1)，新简登 T-141904)。HP 在适用情况下遵守化学物质通报法。在某些情况下，可能需要额外的进口商特定要求。要解决这些情况，请联系 HP SPTS 客户支持，网址为：www.HP.com/go/ptscustomersupport。
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

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：替代商品名 第2部分 危险性概述：其它危害

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