



製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	C6602G
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	インクジェット印刷
会社情報	日本ヒューレット・パッカード株式会社 (Hewlett-Packard Japan, Ltd.) 〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1 電話番号 (+81) 3 5628-1101
	Hewlett-Packardの緊急連絡電話番号 米国内通話料無料 1-800-457-4209 (直通) 1-760-710-0048 HP カスタマーケアライン 米国内通話料無料 1-800-474-6836 (直通) 1-208-323-2551 電子メール hpcustomer.inquiries@hp.com 毒物情報センターの電話番号 0120-50-3024

2. 危険有害性の要約

物理化学的有害性	分類されない。
健康有害性	健康被害として分類されていません。
環境有害性	分類されない。
想定される非常事態の概要	皮膚に付着したり、眼に入った場合、刺激を引き起こすことがあります。
その他の危険有害性情報	本製品への過剰暴露が起こる潜在的経路は、皮膚または眼による接触である 蒸気の吸入および飲み込みは、通常の使用条件の下では本製品の重大な暴露経路であるとは予想 されない。 本製品に関する詳細毒性データなし。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別	混合物	
成分	CAS番号	含有量
水	7732-18-5	<50
エチレングリコール	107-21-1	<25
2-ピロリドン	616-45-5	<15
アルキルジオール	知的財産権	<7.5
Substituted triphenylmethane salt #1	知的財産権	<2.5

組成コメント このインクサプライには、水性インク製剤が含まれている。

4. 応急措置

吸入した場合	新鮮な空気の場合まで移動させること。刺激が残る場合は、医師の手当てを受けること。
皮膚に付着した場合	接触した部分を石鹸および水で洗うこと。刺激が進行しているか継続している場合には、医師の診断を受けてください。
目に入った場合	眼を擦らないこと。直ちに大量のきれいな温水(低水圧)で15分以上または粒子が洗い流されるまで洗浄すること。刺激が残る場合は、医師の手当てを受けること。
飲み込んだ場合	大量に摂取した場合は、医師の診断を受けること。
最も重要な徴候及び症状	データなし

5. 火災時の措置

引火点	170.00 - 175.00 ° C (338.00 - 347.00 ° F) 密閉式
消火剤	粉末、二酸化炭素、水散布、泡消火
使ってはならない消火剤	未知
消火を行う者の保護	データなし。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	適切な保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	製品を排水溝に流さないでください。表流水や下水道へ流さないこと。
封じ込め及び浄化の方法・機材	可能な場合は漏出物をせき止める。乾燥粘土、砂、けいそう土、商業用吸収剤などの不活性吸収剤を使って吸収するか、ポンプを使って回収してください。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	データなし。
局所排気・全体換気	データなし。
予防対策	データなし。
安全取扱注意事項	データなし。

保管

技術的対策	データなし。
安全な保管条件	データなし。
混触禁止物質	データなし。
安全な容器包装材料	データなし。

8. 暴露防止及び保護措置

職業暴露限度

ACGIH 成分	タイプ	値	形式
エチレングリコール (CAS 107-21-1)	許容限度	100 mg/m ³	エアゾール。

推薦されたモニター手順

追加ばく露データ 本製品に関する許容濃度は定められていない。

設備対策

十分に換気された場所で使用すること。

保護設備

呼吸器の保護具	データなし。
手の保護具	データなし。
眼の保護具	データなし。
皮膚及び身体の保護具	データなし。

衛生措置

適切な産業衛生および安全に関する規定に従って取扱うこと。

保護設備

一般事項 皮膚または眼への接触を最小限に抑えるために、保護具を用いること。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态	液体。
色	緑
匂い	データなし。
臭いの閾値	情報なし
pH	7 - 7.4
融点・凝固点	データなし。
沸点、初留点、及び沸騰範囲	未測定
引火点	170.00 - 175.00 ° C (338.00 - 347.00 ° F) 密閉式
自然発火温度 (発火点)	データなし。
燃焼範囲の下限 (%)	未測定
燃焼範囲の上限 (%)	データなし。
蒸気圧	未測定
蒸発速度	未測定
比重	データなし。
溶解度	水に可溶
n-オクタノール/水分配係数	データなし。
分解温度	データなし。
粘度	>= 2 cp

その他のデータ

酸化性 未測定
 VOC (重量%) < 458 g/l

10. 安定性及び反応性

反応性、化学的安定性 推奨する保存条件下では安定。
 危険有害反応可能性 起こらない。
 避けるべき条件 なし。
 混触危険物質 強アルカリおよび酸化剤とは配合禁忌。
 危険な分解生成物 分解によりこの製品は、酸化窒素、一酸化炭素、二酸化炭素、低分子の炭化水素を発生することがある。

11. 有害性情報

一般情報 データなし。

可能性のある暴露経路に関する情報

飲み込んだ場合 データなし。
 吸い込んだ場合 データなし。
 皮膚接触 データなし。
 目への接触 データなし。

症状 データなし。

急性毒性 データなし。

成分	種	試験結果
----	---	------

2-ピロリドン (CAS 616-45-5)

急性 経口 LD50	モルモット	6500 mg/kg
	ラット	6500 mg/kg

エチレングリコール (CAS 107-21-1)

急性 その他 LD50	マウス	5.8 g/kg	
	ラット	2800 mg/kg	
	経口 LD50	マウス	14.6 g/kg
		モルモット	8.2 g/kg
		ラット	5.89 g/kg
経皮 LD50	犬	> 8.81 g/kg	
	猫	5500 mg/kg	
	ウサギ	1650 mg/kg	

発癌性

ACGIH発がん性物質

エチレングリコール, AEROSOL ONLY (CAS 107-21-1) A4 ヒトに対する発がん性について分類されない。

IARC発がん性評価モノグラフ

Substituted triphenylmethane salt #1 (CAS 知的財産 3 ヒトに対する発がん性について分類されない。権)

特定標的臓器毒性 (単回暴露) データなし。

特定標的臓器毒性 (反復暴露) データなし

その他の情報 本製品に関する詳細毒性データなし。
 健康に及ぼす影響についてはセクション 2、応急措置についてはセクション 4 を参照。

12. 環境影響情報

生態毒性データ 成分

成分	種	試験結果
2-ピロリドン (CAS 616-45-5)		
水生		
甲殻類	EC50	ミジンコ (ダフニア プレクス) 13.21 mg/l, 48 時間
Substituted triphenylmethane salt #1 (CAS 知的財産権)		
水生		
魚類	LC50	Pink salmon (Oncorhynchus gorbuscha) 239 mg/l, 96 時間
エチレングリコール (CAS 107-21-1)		
水生		
魚類	LC50	ファットヘッドミノウ (ピメンファレス 8050 mg/l, 96 時間 プロメラス)
生態毒性	データなし。	
水生生物毒性	本製品は環境影響試験を行っていません。	
生体蓄積性		
生体内蓄積の可能性		
オクタノール/水分配係数 log Kow		
2-ピロリドン	-0.85	
エチレングリコール	-1.36	
土壤中の移動性	データなし。	

13. 廃棄上の注意

汚染された梱包	特別な注意事項はない。
地域の廃棄規制	一般事務所廃棄物といっしょに廃棄しないでください。本物質を下水 / 水道供給経路に流入させてはならない。 廃棄物は地方自治体、州、連邦政府及びカナダの州の環境法令に従って廃棄してください。 適切な資格を持つ廃棄物処理業者に収集と廃棄を依頼してください。 HP Planet Partners (trademark) では、HP 製 Inkjet および LaserJet 関連製品などを簡単にリサイクルできるようにするリサイクル プログラムを提供しています。本サービスの詳細およびお客様のお住まいの地域で本サービスをご利用になれるかどうかについては、 http://www.hp.com/recycle を参照してください。

14. 輸送上の注意

国際規制

IATA

危険物には該当しない。

IMDG

危険物には該当しない。

ADR

危険物には該当しない。

15. 規制情報

労働安全衛生法

特化則

- 第一類物質
該当せず。
- 第二類物質
該当せず。
- 第三類物質
該当せず。

有機則

- 第一種有機溶剤
該当せず。
- 第二種有機溶剤
該当せず。
- 第三種有機溶剤
該当せず。

通知対象物

エチレングリコール

0 - 25 %

表示対象物

該当せず。

毒物及び劇物取締法

特定毒物

該当せず。

毒物

該当せず。

劇物

該当せず。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

第一種特定化学物質

該当せず。

第二種特定化学物質

該当せず。

監視化学物質

該当せず。

優先評価化学物質

該当せず。

届出不要物質

該当せず。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第二種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

消防法

第四類第三石油類(水溶性液体) 危険等級III

船舶安全法・危規則

該当せず。

航空法・施行規則

該当せず。

火薬類取締法

該当せず。

高圧ガス保安法

該当せず。

海洋汚染防止法

水

エチレングリコール

海洋環境の保全の見地から有害でない物質
Y類

廃棄物の処理及び清掃に関する法律

該当せず。

規制情報

このHP 製品に含まれるすべての化学物質は、以下の国々における化学物質管理法の下で審査を受けたか、または通知を免除される：米国 (TSCA)、EU (EINECS/ELINCS)、スイス、カナダ (DSL/NDSL)、オーストラリア、日本、フィリピン、韓国、ニュージーランドおよび中国

16. その他の情報

本製品安全性データシートは、ヒューレット パッカード社のお客様に無償で配布されます。本書に記載のデータは、本書作成時にヒューレット パッカード社が認識および確認していた最新のデータです。記載されているような本製品の仕様または特定用途に対する適合性を保証するものではありません。本書は上記の第1条で規定された国の要求に基づき作成されたもので、その他の国々の規制条件には適合しない場合があります。

バージョン番号

02

このデータシートは次の番号のセクションの前のバージョンからの変更を含んでいる：

- 1. 製品及び会社情報：化学物質等及び会社情報
- 危険有害性の要約：その他の危険有害性情報
- 応急措置：吸入した場合
- 漏出時の措置：封じ込め及び浄化の方法・機材
- 取扱い及び保管上の注意：安全取扱注意事項
- 取扱い及び保管上の注意：技術的対策
- 暴露防止及び保護措置：設備対策
- 9. 物理的および化学的性質：複数特性
- 物理的及び化学的性質：<INDENT>Color
- 有害性情報：急性毒性
- 有害性情報：その他の情報
- 廃棄上の注意：地域の廃棄規制
- 規制情報：その他の情報
- 危険物規制データ：アジア環太平洋地域

発行日

09-06-2012

改訂日付

10-03-2013

製造者情報

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(直通) 1-503-494-7199
米国内通話料無料 1-800-457-4209

略語の説明

ACGIH	米国産業衛生専門家会議(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	ケミカル・アブストラクト・サービス
CERCLA	包括的環境対応補償責任法
CFR	連邦規制基準
COC	クリーブランド開放式
DOT	(米) 運輸省、DOT
EPCRA	緊急計画・地域社会の知る権利法
IARC	国際がん研究機関
NIOSH	国立労働安全衛生研究所
NTP	国家毒性プログラム
OSHA	労働安全衛生局
PEL	許容暴露限界
RCRA	(米) 資源保護回収法
REC	推奨
REL	推奨暴露限界
SARA	スーパーファンド改正・再承認法
STEL	短期暴露限界
TCLP: <値>	有害物質の溶出毒性試験法
管理濃度	しきい値限界値
TSCA	有害物質規制法
VOC	揮発性有機化合物