

安全データシート

発行日: 09-06-2012
改定日: 04-14-2024
版番号: 15

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	C6602A インプリンターカートリッジ(黒)
販売会社名	キャノンマーケティングジャパン株式会社
住所	〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 キャノンSタワー
担当部門	製品安全推進担当
電話番号	03-6719-9508
推奨用途	インクジェット印刷

2. 危険有害性の要約

化学品のGHS 分類

物理化学的有害性	GHS分類基準に該当しない。	
健康有害性	皮膚感作性	区分1
	生殖毒性 (生殖能, 未出生児)	区分1B
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分2 (腎臓)
環境有害性	GHS分類基準に該当しない。	

GHS ラベル要素 絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。長期にわたる、又は反復ばく露による臓器 (腎臓) の障害のおそれ。

注意書き

安全対策

保護手袋 / 防護衣 / 保護眼鏡を着用すること。全ての安全上の注意を読み理解するまで取り扱わないこと。使用前に取扱説明書を入手すること。ミスト / 蒸気を吸入しないこと。

応急措置

皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん (鹸) で洗うこと。皮膚刺激又は発しん (疹) が生じた場合: 医師の診察 / 手当てを受けること。気分が悪い時は、医師の診断 / 手当てを受けること。ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察 / 手当てを受けること。汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。

保管

なし。

廃棄

内容物 / 容器を現地、地域、国、国際規則に従って廃棄すること。

GHS 分類に関係しない又はGHS で扱われない他の危険有害性

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。通常のインクジェット印刷の用途において、吸入および経口摂取は本製品の重大な暴露経路として想定されていません。本製品に関する詳細毒性データなし。

その他の情報

2-ピロリドン: 具体的な濃度限度、生殖毒性区分 1B、生殖能力または胎児 3%。混合物の分類しきい値は、動物での発達毒性に関連するデータに基づきます。動物を対象とした調査では、性機能への有害作用または生殖能力の損傷は確認されませんでした。セクション 11 を参照してください。

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

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。皮膚に付着すると感作が生じることがあります。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

会社名: HP Japan Co., Ltd. 製品名: C6602A
9429 版番号: 15 改定日: 04-14-2024

SDS JAPAN

1 / 7

成分	CAS番号	官報公示整理番号		含有量 (%)
		化審法	安衛法	
水	7732-18-5	(9)-447		<40
2-ピロリドン	616-45-5	(5)-112	(5)-112	<30
エチレングリコール	107-21-1	(2)-230	(2)-230	<25
アルキルジオール	知的財産権	(2)-240	(2)-240	<7.5
フードブラック2酸塩#3 別名 フードブラック2酸塩#3	知的財産権			<5

化学式 H₂O (7732-18-5), C₄H₇N-O (616-45-5), C₄H₇N-O (616-45-5), C₂H₆O₂ (107-21-1), C₂H₆O₂ (107-21-1)

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。
2-ピロリドン: 具体的な濃度限度 3%。混合物の分類しきい値は、動物での発達毒性に関連するデータに基づきません。動物を対象とした調査では、性機能への有害作用または生殖能力の損傷は確認されませんでした。セクション 11 を参照してください。

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。
眼に入った場合 目を擦らないこと。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。

5. 火災時の措置

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
特定の消火方法 未設定

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。河川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及び機材 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(局所排気、全体換気等) データなし。
安全取扱注意事項 皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。
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。
保管
安全な保管条件 子供の手の届かない場所に置いてください。過度の加熱あるいは冷却は避けること。
安全な容器包装材料 データなし。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等 データなし。

職業暴露限度

米国 ACGIH 限界値

成分

エチレングリコール (CAS 107-21-1)

タイプ

許容限度

値

100 mg/m³

形式

エアゾール。

暴露指針 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

呼吸用保護具

通常の使用においては、個人で呼吸用保護具を用いる必要はない。適切な換気を行う。

手の保護具

推奨される手袋:ニトリル最低厚さ: 4 mil

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

眼の保護具	データなし。
皮膚及び身体の保護具	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

物理的状態	液体。
色	黒色。
匂い	データなし。
融点／凝固点	データなし。
沸点、初留点、及び沸騰範囲	未測定
可燃性	データなし。
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	
爆発限界－下限(%)	未測定
爆発限界－上限(%)	データなし。
引火点	>93.3 °C (>200.0 °F) 密閉式 EPA メソッド 1020
自然発火点	データなし。
分解温度	データなし。
pH	7 - 7.4
動粘性率	データなし。
溶解度	
溶解度(水)	水に可溶
n-オクタノール／水分配係数(log 値)	データなし。
蒸気密度	データなし。
密度及び／又は相対密度	
密度	1.04 g/cm ³
相対密度	データなし。
Napor density	データなし。
粒子特性	データなし。
その他の情報	
蒸発速度	未測定
揮発物濃度	25 % 推定値
VOC	<578 g/l 推定値

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
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

急性毒性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。 LD50/経口/ラット>2500mg/kg (OECD 401).
------	---

成分	種	試験結果
2-ピロリドン (CAS 616-45-5)		
急性 経口		
LD50	ラット	> 5000 mg/kg
エチレングリコール (CAS 107-21-1)		
急性 経口		
LD50	SDラット	7712 mg/kg
	ラット	4700 mg/kg

成分	種	試験結果
フードブラック2酸塩#3		
急性 経口 LD50		182 mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。 ウサギにおいて非刺激性(OECD 404)	
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。 OECD 405 による刺激物として分類されていません。	
呼吸器感受性又は皮膚感受性		
呼吸器感受性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
皮膚感受性	皮膚に付着すると感作が生じることがあります。	
生殖細胞変異原性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
発癌性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
ACGIH発がん性物質		
エチレンジグリコール (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。	
生殖毒性	生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。 2-ピロリドン: この成分は、妊娠中の実験動物に有害な高濃度でのみ、発達への影響が確認されています (OECD 試験ガイドライン 414: 出生前発生毒性試験)。少量の摂取では、人体に発達毒性をもたらすことはないものと考えられます。この成分は、動物を対象とした調査では、性機能への有害作用または生殖能力の損傷は確認されませんでした (OECD 試験ガイドライン 443: 拡張一世代繁殖毒性試験)。	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	長期にわたる、又は反復ばく露により飲み込むと臓器(腎臓)の障害のおそれ。 悪影響(腎臓)、ネズミ、経口 (OECD 408)	
エチレンジグリコール		
誤えん有害性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
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	種	試験結果
製品		
C6602A		
水生 急性 魚類	LC50	ファットヘッドミノー (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 時間
成分	種	試験結果
2-ピロリドン (CAS 616-45-5)		
水生 急性 甲殻類	EC50	ミジンコ (ダフニア ブレクス) 13.21 mg/l, 48 時間
フードブラック2酸塩#3		
急性 その他	EC50	セテナストルム (Pseudokirchnerella subcapitata) > 100 mg/l, 72 h
水生 急性 魚類	LC50	鯉 (Cyprinus carpio) > 1000 mg/l, 96 h
生態毒性	データなし。	
残留性・分解性	データなし。	
生分解性		
パーセント分解(好気性生物分解-易分解性)		
エチレンジグリコール	90 - 100 %	易生分解性 (OECD301A)
生体蓄積性	データなし。	
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	
エチレンジグリコール	-1.36 (25°C)	

生体内蓄積の可能性

オクタノール／水分配係数 log Kow

フードブラック2酸塩#3

-4.4

生物濃縮係数

エチレンジグリコール

0.6

土壌中の移動性 データなし。

吸収

土壌/沈殿物への吸着 -Log Koc

エチレンジグリコール

0, (PCKOCWIN v1.66)

フードブラック2酸塩#3

0.528

オゾン層への有害性 データなし。

13. 廃棄上の注意**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。

14. 輸送上の注意**DOT**

国連番号 危険物には該当しない。

UN正式輸送品目名 該当せず

輸送危険有害性クラス

クラス(Class) 未指定。

副次危険性 -

パッキンググループ 未指定。

使用者のための特別な予防措置 未指定。

IATA

国連番号 危険物には該当しない。

UN正式輸送品目名 該当せず

輸送危険有害性クラス

クラス(Class) 未特定

副次危険性 -

パッキンググループ 未特定

環境有害性 いろいろ。

使用者のための特別な予防措置 未特定

IMDG

国連番号 危険物には該当しない。

UN正式輸送品目名 該当せず

輸送危険有害性クラス

クラス(Class) 未指定。

副次危険性 -

パッキンググループ 未指定。

輸送危険有害性クラス

海洋汚染物質 いろいろ。

EmS 未指定。

使用者のための特別な予防措置 未指定。

ADR

国連番号 危険物には該当しない。

UN正式輸送品目名 該当せず

輸送危険有害性クラス

クラス(Class) 未特定

副次危険性 -

有害No.(ADR) 未特定

トンネル規制コード 未特定

パッキンググループ 未特定

環境有害性 いろいろ。

Soocial precautions for user 未特定

詳細情報

米国 DOT、IATA、ADR、IMDG、RID では、危険物として規定されていません。

大量輸送の場合は、MARPOL 73/78 附属書 II および次の IBC コードに準拠: 該当なし。

15. 規制情報

労働安全衛生法

通知対象物

エチレングリコール (皮膚等障害化学物質)

25 %

表示対象物

エチレングリコール

25 %

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

エチレングリコール

届出不要物質

該当せず。

2023年4月1日以降の環境汚染物質排出移動登録に関する法律

特定第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

該当せず。

第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)

該当せず。

第二種指定化学物質(物質名、管理番号、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。

海洋汚染防止法

水

海洋環境の保全の見地から有害でない物質

エチレングリコール

Y類

規制情報

HPは、該当する場合、化学物質通知法における化学物質の規制要件に準拠しています。すべての化学物質は、以下の国で通知されているか、通知が免除されているか、既存の物質として一覧に記載されています。米国 (TSCA)、カナダ (DSL/NDSL)、オーストラリア (AICIS)、日本 (ISHL、ENCS)、フィリピン (PICCS)、ニュージーランド (NZIoC) および中国 (IECSC)。輸入に関するガイダンスや、EAEU、EU、韓国、トルコ、英国、インド、台湾などの登録スキームにおける追加の要件については、サステナビリティおよびコンプライアンス センター (sustainability@hp.com) にお問い合わせください。

16. その他の情報

この安全データシートのドキュメントはHPの顧客に無料で提供されています。データは、このドキュメントが作成された時点でHPが知りうる中で最新のものであり、かつ正確なものであると考えられています。これは製品の特定のプロパティを保証するものとして受け取られるべきでなく、また特定の用途に適していると受け取られるべきでもありません。このドキュメントは、上記セクション1で指定された司法管轄権の要件に対して作成されたものであり、他の国々における規制上の要件を満たしているわけではありません。

この安全性データシートは、HP純正のインク (トナー) サプライ品で提供されるHPインク (トナー) に関する情報を通知するために作成されています。当社の安全性データシートが、再充填品、再製造品、互換製品、その他のHP純正でないサプライ品に同梱されている場合、本書の情報は、そのような製品に関する情報を伝えるためのものではなく、本書の情報と購入された製品に関する情報には大きな差異があることにご注意ください。個人用保護具、曝露リスク、安全な取り扱いに関するガイダンスなどの該当する情報については、再充填品、再製造品、互換サプライ品の販売者にお問い合わせください。HPは、当社のリサイクルプログラムにおいて、再充填品、再製造品、互換サプライ品を受け入れません。

改訂情報

3. 組成、成分情報：開示設定の上書き
ばく露防止及び保護措置：呼吸用保護具
15. 適用法令：適用法令

略語の説明

ACGIH	米国産業衛生専門家会議(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	短期(急性) aquatic hazard
Aquatic Chronic	長期(慢性) aquatic hazard
Asp. 毒物学的 .	誤えん有害性
Carc.	発癌性
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
Eye Dam.	眼に対する重篤な損傷性
Eye Irrit.	目への刺激
Flam. Liq.	引火性液体
Flam. Sol.	可燃性固体
授乳に対するまたは授乳を介し	授乳に対するまたは授乳を介した影響
Muta.	生殖細胞変異原性
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
Ox. Liq.	酸化性液体
オゾン	オゾン層への有害性
PEL	許容暴露限界
高圧ガス	高圧ガス
RCRA	(米)資源保護回収法
REC	推奨
REL	推奨暴露限界
Repr.	生殖毒性
Resp. Sens.	呼吸器感作性
SARA	スーパーファンド改正・再承認法
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚への刺激
Skin Sens.	皮膚感作性
STEL	短期暴露限界
STOT RE	特定標的臓器毒性(反復ばく露)
STOT SE	特定標的臓器毒性(単回ばく露)
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