

C9381-30003[B][2]-MSDS_JAPAN-Japanese-31.pdf

C9381-30003[Y][2]-MSDS_JAPAN-Japanese-62.pdf



1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	C9381-30003[B] [2]
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	HP Japan Inc. (HP Japan Inc.) 5F Ojima2-2-1 Koto-ku Tokyo, Tokyo, Japan 136-8711 電話番号 (+81) 3 5628-1101
	HP health effects回線 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
発行日	04-12-2015
改訂日付	09-08-2015
バージョン番号	02

2. 危険有害性の要約

GHS分類

GHS分類基準に該当しない。

GHSラベル要素

記号	なし。
注意喚起語	なし。
危険有害性情報	なし。
注意書き	
安全対策	なし。
応急措置	なし。
保管	なし。
廃棄	なし。

その他の危険有害性情報

カーボンブラックは IARCにより Group 2B 発がん物質 (発がん性がある可能性がある) として分類されています。本製品内のカーボンブラックは、その結合状態により、発がんの危険性は示しません。本製品内のその他の原料はいずれも ACGIH EU IARC MAK NTP または OSHA により発がん物質に分類されていません。
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	70-80
2-ピロリドン		616-45-5	< 20
修飾カーボンブラック11		知的財産権	<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。 カーボンブラックは本製品では結合状態でのみ存在している。
--------	---

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。刺激が残る場合は、医師の手当てを受けること。
目に入った場合	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

引火点	>= 93.3 ° C (>= 200.0 ° F) Setaf flash Closed Tester
-----	--

消火剤	二酸化炭素、水、粉末、または泡 小規模な火災（初期の火災）では、泡、砂、粉末薬品、二酸化炭素などの消火剤を使用する。大規模な火災では、大量の（あふれる程度の）水および/または泡を、ミストまたはスプレー状に噴霧する。
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。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。
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	皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。

保管

技術的対策	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。
安全な保管条件	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	含有成分に関して暴露限界は設定されていない。
推奨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。
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。
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	データなし。
色	黒色。または 濃いグレー
匂い	データなし。
pH	9.3 - 9.7
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	>= 93.3 ° C (>= 200.0 ° F) Setafash Closed Tester
燃焼又は爆発範囲	
燃焼範囲の下限 (%)	未測定
燃焼範囲の上限 (%)	データなし。
爆発下限界 (%)	データなし。
爆発上限界 (%)	データなし。
蒸気圧	未測定
蒸発速度	未測定
溶解度	
水溶性	水に可溶
n-オクタノール／水分配係数	データなし。
自然発火温度（発火点）	データなし。
分解温度	データなし。
粘度（粘性率）	>= 2 cp
その他の情報	
酸化性	未測定
VOC（重量%）	< 182 g/l

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学安定度	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。	
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。	
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
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
呼吸器感作性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
皮膚感作性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
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。	
生殖毒性	カーボン ブラックはIARC（発がん性が疑われる、Group 2B）およびカリフォルニア州プロポジション65によって発がん物質として分類されている。両組織とともにカーボンブラックの評価において、製品内（特にゴム、インク、塗料において）での結合状態が維持されている限り、カーボンブラック自体の暴露は発生しないとされている。カーボンブラックは本製品では結合状態でのみ存在している。	
特定標的臓器毒性（単回暴露）	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（反復暴露）	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
吸引性呼吸器有害性	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			
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
水生生物毒性	本製品は環境影響試験を行っていません。		
残留性/分解性	データなし。		
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/水分係数 log Kow			
2-ピロリドン		-0.85	
土壌中の移動性	データなし。		
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。 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

DOT
危険物には該当しない。

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。

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。

15. 規制情報

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。

労働安全衛生法

通知対象物
該当せず。

表示対象物
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。

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

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

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ます：

発行日 04-12-2015

改訂日付 09-08-2015

バージョン番号 02

製造者情報 HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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



1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名) C9381-30003[Y][2]
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 HP Japan Inc. (HP Japan Inc.)
5F Ojima2-2-1 Koto-ku
Tokyo, Tokyo, Japan 136-8711
電話番号 (+81) 3 5628-1101
HP health effects回線
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
発行日 04-12-2015
改訂日付 09-08-2015
バージョン番号 02

2. 危険有害性の要約

GHS分類

GHS分類基準に該当しない。

GHSラベル要素

記号 なし。
注意喚起語 なし。
危険有害性情報 なし。
注意書き
安全対策 なし。
応急措置 なし。
保管 なし。
廃棄 なし。

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	70-85
1-(2-ヒドロキシエチル)-2-ピロリドン	3445-11-2	< 10
2-ピロリドン	616-45-5	< 7.5
置換ナフタレンスルホナート塩#13	知的財産権	< 5

組成コメント このインクサブライには、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 新鮮な空気のところ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。刺激が残る場合は、医師の手当てを受けること。
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。

5. 火災時の措置

引火点 > 93.3 ° C (> 200.0 ° F) Setaf flash Closed Tester
消火剤 二酸化炭素、水、粉末、または泡
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。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。
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	皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。

保管

技術的対策	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。
安全な保管条件	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	含有成分に関して暴露限界は設定されていない。
推奨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。
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。
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	データなし。
色	黄色
匂い	データなし。
pH	7.1 - 7.7
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	> 93.3 ° C (> 200.0 ° F) Setaflash Closed Tester
燃焼又は爆発範囲	
燃焼範囲の下限 (%)	未測定
燃焼範囲の上限 (%)	データなし。
爆発下限界 (%)	データなし。
爆発上限界 (%)	データなし。
蒸気圧	未測定
蒸発速度	未測定
溶解度	
水溶性	水に可溶
n-オクタノール／水分配係数	データなし。
自然発火温度（発火点）	データなし。
分解温度	データなし。
粘度（粘性率）	> 2 cp
その他の情報	
酸化性	未測定
VOC（重量%）	< 245 g/l

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学安定度	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。	
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。	
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 ラット	6500 mg/kg 6500 mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
呼吸器感作性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
皮膚感作性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
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。	
生殖毒性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
特定標的臓器毒性 (単回暴露)	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 (反復暴露)	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。	
吸引性呼吸器有害性	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 製品	種	試験結果
C9381-30003[Y][2] (CAS 混合物)		
水生 急性 魚類	LC50	ファットヘッドミノウ (ピメンファレス > 750 mg/l, 96 時間 プロメラス)
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
水生生物毒性	水生生物に対して有害であるとは予想されない。	
残留性/分解性	データなし。	
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/水分分配係数 log Kow	2-ピロリドン	-0.85
土壌中の移動性	データなし。	
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	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。 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 DOT	危険物には該当しない。
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。

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。

15. 規制情報

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。

労働安全衛生法

通知対象物

該当せず。

表示対象物

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。

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

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

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ます：

発行日	04-12-2015	1. 製品及び会社情報： その他の商標名
改訂日付	09-08-2015	
バージョン番号	02	
製造者情報	HP 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020	

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