



## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	CV119Series
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	06-05-2012
改訂日付	08-18-2015
バージョン番号	06

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

物理化学的有害性	引火性液体	区分2
健康有害性	眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分1
環境有害性	GHS分類基準に該当しない。	

### GHSラベル要素

#### 記号



#### 注意喚起語

危険

#### 危険有害性情報

高い燃焼性を持つ液体や気体です。 深刻な目の損傷の原因となります。

#### 注意書き

##### 安全対策

P280 - 保護手袋/衣類および保護眼鏡/保護面を着用すること。  
0  
P233 - 容器をしっかりと閉めておきます。  
P240 - 容器および受槽には接地 / 電気良導体を取り付ける。  
P241 - 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。  
P242 - 火花を発生しない工具を使用すること。

##### 応急措置

P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
P310 - 直ちに医師に連絡すること。  
P303 + P361 + P353 - 皮膚 (または髪) に付着した場合: 直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと/取り除くこと。 皮膚を流水/シャワーで洗うこと。  
P370 + P378 - In case of fire: Use 砂, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish.

##### 保管

P403 + P235 - 換気の良い場所で保管すること。 冷やしておく。

##### 廃棄

内容物/容器を地域/地方/国/国際規則に従って廃棄すること。

## 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(%)	
エタノール	64-17-5	<80	
黒の着色剤	知的財産権	<15	
n-プロピルアルコール	71-23-8	<10	
アセトン	67-64-1	<7.5	

## 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	直ちに、眼を十分な流水で、勢いよく洗い流す。最初に水で洗浄し、コンタクトレンズを外した後、少なくとも15分間続けて水で洗浄しなければならない。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	本物質を飲み込んだ場合、直ちに医師の手当てかアドバイスを受けてください。-- 吐かせないようにしてください。

## 5. 火災時の措置

引火点	< 5.0 ° C (< 41.0 ° F) クリーブランド開放式
消火剤	適切な消火剤: 砂, 二酸化炭素 (CO2) または 粉末消火剤。
使ってはならない消火剤	なし。
特有の消火方法	容器は熱気 (炎) にさらされると、中の圧力が高くなる可能性がある。未開封の容器を冷却するために水を噴霧する。
消火を行う者の保護	あらゆる火災時に、MSHA/NIOSH (認可済みまたは同等品) 空気圧自給式の独立式呼吸装置および完全保護具を着床すること。

## 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	直ちに避難してください。流出物質に触ったり、踏んだりしない。すべての着火源を取り除く (その場での喫煙、炎、スパークまたは火災は禁止)。十分に換気してください。適切な保護具を着用すること。
環境に対する注意事項	環境中への放出を避ける。特別指示または安全データシートを参照すること。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	流出物を閉じ込め、不燃性吸収剤 (例えば、砂、土、珪藻土、パーミキュライト) で吸収し、地域 / 国家の規制 (セクション 13 を参照) に従い廃棄容器に移す。

## 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	十分な換気を行って使用すること。
予防対策	データなし。
安全取扱注意事項	裸火、熱またはその他の発火源の近くで取り扱ったり、保管したりしない。適切な換気がされている場合のみ使用する。静電気放電に対して予防処置を取ること。
保管	
技術的対策	熱、火花、裸火から離して保管する。乾燥した、涼しい、換気の良い場所で、容器の栓をしっかり閉めて保管する。最初の容器中でのみ保管する (容器を移し替えてはならない)。
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

作業環境評価基準 (昭和63年9月1日号外、労働省告示第79号) 別表

成分	タイプ	値
アセトン (CAS 67-64-1)	管理濃度	500 ppm
成分	タイプ	値
アセトン (CAS 67-64-1)	TWA	470 mg/m3 200 ppm

### ACGIH

成分	タイプ	値
n-プロピルアルコール (CAS 71-23-8)	TWA	100 ppm
アセトン (CAS 67-64-1)	STEL	750 ppm
	TWA	500 ppm
エタノール (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

### 推薦されたモニター手順

追加ばく露データ データなし。

### 生物学的限界値

成分	値	決定要因	標本	サンプル採取時間
アセトン (CAS 67-64-1)	40 mg/l	アセトン	尿	*
* - サンプルングの詳細については原資料をご参照下さい。				
成分	値	決定要因	標本	サンプル採取時間
アセトン (CAS 67-64-1)	50 mg/l	アセトン	尿	*
* - サンプルングの詳細については原資料をご参照下さい。				

設備対策	作業員の暴露を限界値以下に維持するために、十分な局地換気を行ってください。 防爆排気通風を行ってください。
保護設備	
呼吸器の保護具	何らかの制御不能の放出の可能性が有る場合、暴露レベルが不明である場合、あるいはろ過式呼吸用保護具では十分な保護効果が得られないその他の何らかの状況が存在する場合は、陽圧送気マスクを使用する。
手の保護具	適した耐化学薬品性の手袋を着用しなければならない。
眼の保護具	目/顔保護具を着用してください。
皮膚及び身体の保護具	特定の作業場に存在する危険物質の濃度および量に応じて、保護装置のタイプを選択しなければならない。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

物理的状態	液体。
色	黒色。
匂い	データなし。
pH	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	78.5 ° C (173.3 ° F)
引火点	< 5.0 ° C (< 41.0 ° F) クリーブランド開放式
燃焼又は爆発範囲	
燃焼範囲の下限 (%)	データなし。
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	0 hPa @ 20° C
溶解度	データなし。
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)	データなし。
その他の情報	
VOC (重量%)	< 743 g/l

## 10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学安定度	通常の保管条件では安定
危険有害反応可能性	起こらない。
避けるべき条件	情報なし
混触危険物質	なし。
危険な分解生成物	この製品の分解により金属酸化物が形成されることがある。 一酸化炭素と二酸化炭素 フッ化水素。

## 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	<b>種</b>	<b>試験結果</b>
n-プロピルアルコール (CAS 71-23-8)		
急性		
その他		
LD50	マウス	3125 mg/kg
	ラット	590 mg/kg
経口		
LD50	ウサギ	2.8 g/kg
	マウス	6800 mg/kg
	ラット	1.87 g/kg
アセトン (CAS 67-64-1)		
急性		
その他		
LD50	マウス	1297 mg/kg
	ラット	5500 mg/kg

成分	種	試験結果
吸い込んだ場合 LC50	ラット	76 mg/l, 4 時間 50.1 mg/l, 8 時間
経口 LD50	ウサギ マウス ラット	5340 mg/kg 3000 mg/kg 5800 mg/kg
経皮 LD50	ウサギ	20000 mg/kg 20 ml/kg
エタノール (CAS 64-17-5)		
急性 その他 LD50	マウス ラット	933 mg/kg 1440 mg/kg
吸い込んだ場合 LC50	マウス ラット	39 mg/l, 4 時間 20000 ppm, 10 時間
経口 LD50	マウス モルモット ラット 犬	3450 mg/kg 5.6 g/kg 6.2 g/kg 5.5 g/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 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。 深刻な目の損傷の原因となります。	
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	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。	
ACGIH発がん性物質		
n-プロピルアルコール (CAS 71-23-8)	A4 ヒトに対する発がん性について分類されない。	
アセトン (CAS 67-64-1)	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	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 成分	種	試験結果
n-プロピルアルコール (CAS 71-23-8)		
水生		
甲殻類	EC50	ミジンコ (ダフニア マグナ) 3339 - 3977 mg/l, 48 時間
魚類	LC50	ブリーク (Alburnus alburnus) 3000 - 4000 mg/l, 96 時間
アセトン (CAS 67-64-1)		
水生		
甲殻類	EC50	ミジンコ (ダフニア マグナ) 21.6 - 23.9 mg/l, 48 時間
魚類	LC50	ニジマス (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 時間
エタノール (CAS 64-17-5)		
水生		
甲殻類	EC50	ミジンコ (ダフニア マグナ) 7.7 - 11.2 mg/l, 48 時間
魚類	LC50	ファットヘッドミノウ (ピメンファレス > 100 mg/l, 96 時間 プロメラス)
生態毒性	情報なし	
水生生物毒性	本製品は環境影響試験を行っていません。	
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／水分配係数 log Kow	
n-プロピルアルコール	0.25
アセトン	-0.24
エタノール	-0.31
土壤中の移動性	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。

### 14. 輸送上の注意

#### 国際規制

##### DOT

国連 番号	UN1210
UN正式輸送品目名	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
輸送危険有害性クラス	
クラス(Class)	3
副次危険性	-
包装等級	II
使用者のための特別な予防措置	データなし。

##### IATA

国連 番号	UN1210
UN正式輸送品目名	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
輸送危険有害性クラス	
クラス(Class)	3
副次危険性	-
パッキンググループ	II
環境有害性	ない。
使用者のための特別な予防措置	データなし。

##### IMDG

国連 番号	UN1210
UN正式輸送品目名	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
輸送危険有害性クラス	
クラス(Class)	3
副次危険性	-
パッキンググループ	II
環境有害性	
海洋汚染物質	ない。
EmS	データなし。
使用者のための特別な予防措置	データなし。

##### ADR

基本的輸送要綱:	
正しい輸送名	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
危険クラス	3
国連 番号	UN1210
パッキンググループ	II
緊急時応急措置指針番号	129

##### DOT





ADR

## 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

#### 有機則

##### 第二種有機溶剤

アセトン

#### 通知対象物

アセトン

0 - 7.5 %

エタノール

0 - 80 %

プロピルアルコール

0 - 10 %

#### 表示対象物

アセトン

0 - 7.5 %

### 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

第四類第一石油類(非水溶性液体) 危険等級II

### 船舶安全法・危規則

引火性液体類

### 航空法・施行規則

引火性液体類

### 火薬類取締法

該当せず。

### 海洋汚染防止法

ノルマルプロピルアルコール

Y類

アセトン

Z類

エチルアルコール

Z類

### 規制情報

この製品の構成要素は、次の目録に記録されている： 米国, 欧州連合, カナダ, オーストラリア, フィリピン, Ontario, ニュージーランド, 日本, スイス 該当しない。 韓国.

## 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る：

危険有害性の要約：安全対策  
危険有害性の要約：応急措置  
組成、成分情報：成分の概要  
15. 適用法令：安全フレーズ  
その他の情報：免責事項  
GHS：分類

発行日 06-05-2012  
改訂日付 08-18-2015  
バージョン番号 06  
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