

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	ProStream Ink Black KP70
製品コード	7295B040AA
他の特定方法	
Article Number	1070078275
供給元	キャノンプロダクションプリンティングシステムズ株式会社
住所	港区港南2-13-29キャノン港南ビル
市	東京都
国	日本
電話番号	03-6719-9700
メールアドレス	sds-hq@cpp.canon
緊急連絡電話番号	
NCEC Service	+81 345 789 341 For chemical emergencies only.
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	インクジェットプリンタ用インク。
使用上の制限	その他の用途は推奨されていません。その他の用途は推奨されていません。

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	
絵表示	なし。
注意喚起語	なし。
危険有害性情報	混合物は分類基準を満たしていない。
注意書き	
安全対策	なし。
応急措置	なし。
保管	該当しない。
廃棄	該当しない。
GHS分類に該当しない他の危険有害性	知見なし。
その他の情報	請求すれば安全データシートを入手可能。
重要な徴候及び想定される非常事態の概要	
重要な徴候	直接目に接触すると一時的に刺激を起こすことがある。
非常事態の概要	供給時点では、物質の有害性はありませぬ。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別	Mixture	官報公示整理番号		
成分	CAS番号	化審法	安衛法	含有量 (%)
水	7732-18-5	JP		60 - < 90
グリセロール	56-81-5	(2)-242	(2)-242	10 - < 30
カーボンブラック	1333-86-4	(5)-5222	(5)-5222	1 - < 5
化学式	H2O (7732-18-5), C3-H8-O3 (56-81-5), UVCB (Unkown, Variable, Complex, Biological) (変動組成の化学物質、複雑な反応生成物及び生物産生物質) (1333-86-4)			

4. 応急措置

吸入した場合	空気の新鮮な場所に移動する。
--------	----------------

皮膚に付着した場合	汚染された衣類を脱ぐこと。皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
目に入った場合	目に入った場合は、直ちに多量の水で洗浄し、医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	不快感が続く場合は医師の診察を受ける。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
応急措置をする者の保護	医療スタッフに物質が何であるかを伝え、自身の保護措置にも気をつけさせる。
医師に対する特別な注意事項	症状にあった治療を施す。

5. 火災時の措置

消火剤	水噴霧または霧状の水 耐アルコール泡。乾燥粉末。二酸化炭素 (CO ₂)。
使ってはならない消火剤	消火に水噴射をしない。これは火災を拡散することになる。
火災時の特有の危険有害性	本生成物は分解後、一酸化炭素、二酸化炭素及び / または低分子量の炭化水素を放出します。
特有の消火方法	危険でなければ、火災区域から容器を移動させる。
消火を行う者の保護	火災の際は自給式呼吸器および全身保護衣を着用しなければならない。
一般的な火災の危険性	異常な火災や爆発の危険性は知られていない。
特定の消火方法	火災の場合は、散水によりタンクを冷却する。

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	関係者以外の立ち入りを禁止する。個人用保護具については、本SDSの項目8を参照。
環境に対する注意事項	下水、水路、地面に排出をしない。全ての環境流出に該当する管理または監視要員に通知すること。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	大量の漏出：リスクを伴わずに可能な限り、物質の流れを遮断する。可能な場合は漏出物をせき止める。パーミキュライト、乾いた砂または土に吸収し、容器に収納する。製品回収後、その付近を水で洗い流す。 少量の漏出：吸収材（例：布、フリース）で拭き取る。残った汚染を取り去るには、床を徹底的に清掃すること。 絶対に流出物を元の容器に回収して再使用してはならない。廃棄物の廃棄方法については、本SDSの項目13を参照。

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）	適切な換気を行う。
安全取扱い注意事項	長時間の接触を避ける。産業衛生に気を配る。
接触回避	強酸化剤。
適切な衛生対策	本物質を取り扱った後、飲食や喫煙をする前に手を洗うなど、常に適切な衛生措置をとる。汚染物質を取り除くために定期的に作業衣と保護具を洗う。
保管	
安全な保管条件	日光から遮断すること。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)。使用しない時は、容器は閉じておく。大気温度及び大気圧で保管してください。飲食物、動物用飼料から離して保管する。混触禁止物質から離して保管すること（本SDSの項目10を参照）。現地/地域/国/国際規則に従って保管すること。元の容器に密閉し、乾燥し、涼しくて換気のよい場所に保管する。
安全な容器包装材料	元の容器に密閉して保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度（暴露限界値）および管理濃度

日本産業衛生学会 - 許容濃度

成分	タイプ	数値	形状
カーボンブラック (CAS 1333-86-4)	TWA	4 mg/m ³	総粉塵
		1 mg/m ³	呼吸性粉塵

カーボンブラック (CAS
1333-86-4)

TWA

3 mg/m3

吸入性画分

設備対策

適切な換気を行う。プリンタのオペレータマニュアルまたは安全データシートをご覧ください。

保護具

呼吸器の保護具

この商品の通常の用途には必要ありません。

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。ニトリル製手袋が望ましい。

目の保護具

接触の可能性がある場合、サイドシールドのついた安全メガネが望ましい。この商品の通常の用途には必要ありません。

皮膚及び身体の保護具

この商品の通常の用途には必要ありません。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物質の状態

液体。

形状

液体。

色

黒

臭い

Faint odor.

pH

8.5 - 9.5

融点・凝固点

19.8 °C (67.64 °F) 推定値

沸点、初留点と沸騰範囲

172.25 °C (342.04 °F) 推定値

引火点

データなし。

燃焼性 (固体、ガス)

該当しない。

燃焼又は爆発範囲

燃焼範囲 - 下限 (%)

データなし。

燃焼又は爆発範囲 - 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

383.43 hPa 推定値

蒸気密度

データなし。

比重

データなし。

溶解度

水溶性

データなし。

n-オクタノール / 水分係数

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

密度

1.07 g/ml

爆発性状

爆発物でない。

酸化能力

酸化性でない。

揮発性有機化合物

26.6 %

10. 安定性及び反応性

反応性

本製品は、通常の使用、保管および輸送条件下では安定かつ非反応性である。

化学安定度

通常状態で安定。

危険有害反応可能性

一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。

避けるべき条件

分解温度を超える温度。

混触危険物質

酸化剤や還元剤との接触を避ける。酸、アルカリとの接触を避ける。

危険有害な分解生成物

危険有害な分解生成物は知られていない。

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。	
成分	種	試験結果
カーボンブラック (CAS 1333-86-4)		
急性経口	LD50	ラット > 10000 mg/kg
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	健康障害は知られていないか、通常の使用では予想されない。分類基準に該当しない。	
刺激性腐食性 - 皮膚	カーボンブラック	OECD 404 結果: 刺激性でない
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	健康障害は知られていないか、通常の使用では予想されない。分類基準に該当しない。	
最高群平均スコア	カーボンブラック	OECD 405 結果: 刺激性でない
呼吸器または皮膚感作性	呼吸器感作性物質でない。分類基準に該当しない。	
呼吸器感作性	この製品は、皮膚感作を引き起こすとは思われない。	
皮膚感作性	皮膚感作性 カーボンブラック	OECD 406, GMPT 結果: Not sensitizing 種: モルモット
生殖細胞変異原性	本製品あるいは製品中に0.1%以上含有する成分に変異原性または遺伝子毒性があることを示すデータはない。	
生殖細胞変異原性:エームス試験	ProStream Ink Black KP70	OECD 471 結果: 初 ⁺ テ17 ⁺
	カーボンブラック	OECD 471 結果: 初 ⁺ テ17 ⁺
生殖細胞変異原性:小核	カーボンブラック	OECD 476 結果: 初 ⁺ テ17 ⁺
発がん性	本製品または0.1%を超える濃度で存在するいずれかの成分が発がん性であることを示すデータはない。分類基準に該当しない。	
ACGIH発がん性物質	カーボンブラック (CAS 1333-86-4)	A3 動物に対して発がん性が確認された物質 (ヒトに対する発がん性との関連は未知)
IARC発がん性評価モノグラフ	カーボンブラック (CAS 1333-86-4)	2B ヒトに発がん性の可能性がある。
日本産業衛生学会 - 発がん性物質	カーボンブラック (CAS 1333-86-4)	2B ヒトに発がん性の可能性がある。
生殖毒性	この製品は、生殖影響または発達影響を引き起こすとは予想されない。	
特定標的臓器毒性 (単回暴露)	分類基準に該当しない。	
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	分類基準に該当しない。	
吸引性呼吸器有害性	吸引性呼吸器有害性でない。分類基準に該当しない。	
その他の情報	データなし。	

12. 環境影響情報

生態毒性	この製品は環境に有害であるとは分類されていない。しかし、大量の流出や繰り返しの流出が環境に有害な影響を及ぼさないとは限らない。	
残留性/分解性	データなし。	
生体蓄積性	データなし	
土壤中の移動性	本生成物のデータはありません。	

オゾン層への有害性 データなし
他の有害影響 この製品は光化学オゾンを生じ得る可能性のある揮発性の有機化合物を含有している。

13. 廃棄上の注意

適用される全ての法規に準拠して廃棄しなければならない。

残余廃棄物 現地の規定に従い、処分する。空の容器やライナーには製品の残余物が残っている可能性がある。本物質とその容器は安全な方法で廃棄しなければならない（「廃棄上の注意」参照）。

汚染容器及び包装 製品の残余物が残っているかもしれないので、容器が空になった後もラベルの警告に従う。空の容器は、リサイクルまたは廃棄のために、承認された廃棄物処理施設に運ばなければならない。
廃棄上の注意: 欧州廃棄物コード
16 02 09 ~ 16 02 13 に記載されているもの以外の廃棄設備

地域の廃棄規制 廃棄物処理法の許可を受けた業者に処理を委託する。自社で排水処理装置を所有していない場合は、全量回収の上産業廃棄物処分業の許可を受けた業者に、産業廃棄物管理票(マニフェスト)を添えて、処理を委託する。

14. 輸送上の注意

IATA

危険物には該当しない。

IMDG

危険物には該当しない。

MARPOL73/78条約の附属書II及びIBCコードによるバルク輸送 該当しない。

国内規制 国内輸送については 15 章の規制に従うこと。

輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策 取り扱いの前に安全指示、SDSおよび応急処置法を読むこと。

15. 適用法令

労働安全衛生法

通知対象物

カーボンブラック 別表第9 政令番号 130 1.0 - 5.0 %

表示対象物

カーボンブラック 1.0 - 5.0 %

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。

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。

16. その他の情報

引用文献

ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
IARC発がん性評価モノグラフ
National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
日本産業衛生学会、許容濃度等の勧告
日本化学工業協会 GHS対応ガイドライン、2012年6月
JIS Z 7252 : 2014 GHS に基づく化学品の分類方法
JIS Z 7253 : 2012 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法 - ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS)

改訂情報

化学物質等及び会社情報: 化学物質等及び会社情報
危険有害性の要約: 非常事態の概要
組成、成分情報: 成分
有害性情報: 慢性毒性
有害性情報: 暴露の主経路