

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称: MKPK-1600

製品コード: 3982V 22201

製造業者/輸入業者/販売業者情報

製造元の会社名称	株式会社 ミヤコシ
住所	〒276-0046千葉県八千代市大和田新田1091
担当部門	POD開発事業部
電話番号	047-459-1833
FAX番号	047-459-1487

販売元の会社名称	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	〒108-8011 東京都港区港南2-13-29 キャノン港南ビル
電話番号	03-6719-9700
FAX番号	03-6719-8710
推奨用途	インクジェット

緊急連絡電話番号: 047-459-1833

2. 危険有害性の要約

化学品の GHS 分類:

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2A
皮膚感作性	区分 1

GHS ラベル要素

絵表示:



注意喚起語: 警告

危険有害性情報: 強い眼刺激。
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

- 安全対策:** 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。取扱い後はよく洗うこと。保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 応急措置:** 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。眼の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けること。皮膚（又は髪）に付着した場合：汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。多量の水と石けん（鹼）で優しく洗うこと。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、医師に連絡すること。
- 保管:** 凍結により品質が劣化するため、-5℃以上の温度で保管すること。
- 廃棄:** 内容物/容器を適切な焼却炉で焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

未知の毒性 - 健康

急性毒性（経口）	9.65 %
急性毒性（経皮）	9.21 %
急性毒性、吸入、蒸気	25.58 %
急性毒性、吸入、粉塵またはミスト	41.46 %

3. 組成及び成分情報

混合物

一般情報: データなし

化学名又は一般名	CAS番号	ISHL	ENCS	含有率のパーセント (%)
ジエチレングリコールモノアルキルエーテル	企業秘密	Yes	Yes	
ポリオキシエチレンアルキルエーテル	企業秘密	Yes	Yes	
アセチレングリコール	企業秘密	Yes	Yes	
防腐剤（複素環式化合物）	企業秘密	Yes	Yes	

4. 応急措置

必要な応急処置

- 吸入した場合:** 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 皮膚に付着した場合:** 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。多量の流水で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。

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。症状が継続する場合は医師の診断を受けること。
飲み込んだ場合:	気分が悪い時は、医師に連絡すること。口をすすぐこと。

5. 火災時の措置

適切な（および不適切な）消火剤

適切な消火剤:	粉末消火薬剤、水溶性液体用泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水
使ってはならない消火剤:	データなし
化学物質に起因する特定の危険有害性:	データなし

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

特有の消火方法:	火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火作業は、可能な限り風上から行う。
消防士のための特別な保護具:	消火作業では、適切な保護具（手袋、眼鏡、マスク等）を着用する。

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	作業には、必ず保護具（手袋・眼鏡）を着用する。多量の場合、人を安全に待避させる。必要に応じた換気を確保する。
封じ込めと洗浄の方法および材料:	少量の場合、吸着剤（おがくず・土・砂・ウエス等）で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。多量の場合、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
環境に対する注意事項:	漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
二次災害の防止策:	データなし

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）:	取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。適切な排気換気装置を使用する。
--------------------	---

安全取扱注意事項: 適切な排気換気装置を使用する。取扱い後はよく洗うこと。適切な保護具を着用すること。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。

接触回避: データなし

衛生対策: データなし

保管

安全な保管条件: 容器を密閉しておくこと。換気の良い場所で保管すること。凍結により品質が劣化するため、-5℃以上の温度で保管する。

安全な容器包装材料: データなし

貯蔵温度: データなし

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度等

暴露限界値

成分	タイプ	暴露限界値:	ソース
カーボンブラック - 吸入性粉じん。	TWA	1 mg/m ³	日本. OELs - JSOH (許容濃度等の勧告), 改正 (04 2007)
カーボンブラック - 総粉じん。	TWA	4 mg/m ³	日本. OELs - JSOH (許容濃度等の勧告), 改正 (04 2007)
カーボンブラック - 吸引性画分。	TWA	3 mg/m ³	米国. ACGIH 作業環境許容濃度、改訂された場合はその改訂版 (12 2010)

個人用保護措置

眼/顔面の保護具: 保護眼鏡

手の保護具: 素材: ゴム保護手袋

皮膚及び身体の保護具: 長袖作業衣

呼吸用保護具: 状況に応じ着用

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理状態: 液体

形状: 液体

色:	黒色
臭い:	ほとんど無臭
臭いの閾値:	データなし
pH:	8 - 9 /原液
凝固点:	データなし
沸点:	データなし
引火点:	データなし
蒸発速度:	データなし
可燃性:	データなし
爆発限界-上限:	データなし
爆発限界-下限:	データなし
蒸気圧:	データなし
相対ガス密度:	データなし
密度:	1.05 g/ml (68 ° F/20 ° C)
比重:	データなし
溶解度 (水):	水と混和する
溶解度 (その他):	データなし
n-オクタノール/水分配係数:	データなし
自然発火点:	データなし
分解温度:	データなし
動粘性率:	データなし
粘性率:	5.4 mPa.s (90 ° F/32 ° C)
粒子特性:	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性:	データなし
化学的安定性:	通常の使用では安定。高温での保管を避けること。
危険有害反応可能性:	酸と反応する。塩基性物質と反応(発熱)し塩を生成する。アルカリによりアンモニアガスが生じる。
避けるべき条件:	強酸との接触を避ける。アルカリとの接触を避ける。
混触危険物質:	なし。
危険有害な分解生成物:	アンモニア

11. 有害性情報

急性毒性（可能性のある全ての暴露経路をリストアップする）

経口

製品: データ不足のため分類できない。

成分:

防腐剤（複素環式化合物） 区分 3: (87)

経皮

製品: データ不足のため分類できない。

成分:

防腐剤（複素環式化合物） 区分 3: (87)

吸入した場合

製品: 粉じん、ミストおよびヒューム: データ不足のため分類できない。
蒸気: データ不足のため分類できない。

成分:

防腐剤（複素環式化合物） 区分 2: 吸入 - 粉塵/ミスト: (87)

皮膚腐食性／刺激性

製品: データ不足のため分類できない。

成分:

防腐剤（複素環式化合物） 区分 1B: (87)

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

製品: データなし

成分:

ジエチレングリコールモノアルキルエーテル 区分 2A: (2)

ポリオキシエチレンアルキルエーテル 区分 1: (99)

アセチレングリコール 区分 1: (88)

防腐剤（複素環式化合物） 区分 1: (7)

呼吸器感作性又は皮膚感作性

製品: 呼吸器: データ不足のため分類できない。

皮膚感作性-成分:

アセチレングリコール 区分 1B: (88)

防腐剤（複素環式化合物） 区分 1A: (87)

発がん性

製品: データ不足のため分類できない。

IARC:

発癌性成分は確認されていません。

ACGIH:

発癌性成分は確認されていません。

NTP:

発癌性成分は確認されていません。

日本産業衛生学会:

発癌性成分は確認されていません。

EU

発癌性成分は確認されていません。

生殖細胞変異原性

in vitro

製品: データ不足のため分類できない。

in vivo

製品: データ不足のため分類できない。

生殖毒性

製品: データ不足のため分類できない。

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

製品: データ不足のため分類できない。

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

製品: データ不足のため分類できない。

誤えん有害性

製品: データ不足のため分類できない。

その他の影響:

データなし

12. 環境影響情報

生態毒性:

水生環境有害性 短期（急性）

魚類
製品: データ不足のため分類できない。

水生無脊椎動物
製品: データ不足のため分類できない。

水生植物毒性
製品: データなし

成分:
ポリオキシエチレンアルキルエーテル 区分 2: (96)
アセチレングリコール 区分 3: (88)
防腐剤（複素環式化合物） 区分 1: (87)

水生環境有害性 長期（慢性）

魚類
製品: データ不足のため分類できない。

水生無脊椎動物
製品: データ不足のため分類できない。

水生植物毒性
製品: データなし

成分:
ポリオキシエチレンアルキルエーテル 区分 3: (96)
アセチレングリコール 区分 3: (88)
防腐剤（複素環式化合物） 区分 1: (87)

残留性・分解性

生分解性
製品: データなし

BOD/COD比
製品: データなし

生態蓄積性
生物濃縮係数 (BCF)
製品: データなし

n-オクタノール/水分配係数 (log Kow)

製品: データなし

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
成分について利用可能なデータに基づき区分に該当しない。規制されない

その他の情報: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物: ”取り扱い及び保管上の注意”の章を参照。内容物／容器を適切な焼却炉で焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

汚染容器及び包装: データなし

14. 輸送上の注意

国際規則

IMDG

該当せず。

IATA

該当せず。

国内規制

国内規制: 国内法に従う。

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法

第一種指定化学物質:

ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル（アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。） 1.1%

労働安全衛生法

通知対象物:

カーボンブラック; 3 - 7%

表示対象物:

カーボンブラック

毒物及び劇物取締法:

規制されない

火薬類取締法:

規制されない

高圧ガス保安法:

規制されない

消防法:

危険物、指定可燃物に該当しない。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

優先評価化学物質:

プロパン-1, 2-ジオール;

α -アルキル (C=12~15) - ω -ヒドロキシポリ (オキシエチレン) (数平均分子量が1,000未満のものに限る。)

船舶安全法・危規則:

規制されない

航空法・施行規則:

規制されない

輸出貿易管理令:

規制されない

登録状況:

TSCA:	Contact us for information
DSL:	Not in compliance with the inventory
AICS:	Not in compliance with the inventory
KECI (KR):	Not in compliance with the inventory
ENCS (JP):	Not in compliance with the inventory
ISHL (JP):	On or in compliance with the inventory
PICCS (PH):	Not in compliance with the inventory
IECSC:	Not in compliance with the inventory
REACH (EU):	Contact us for information
TCSI:	Not in compliance with the inventory

16. その他の情報

免責条項:

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。すべての化学品には未知の有害性が有り得るため、取扱いには細心の注意が必要です。御使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願いいたします。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上で御使用ください。当安全データシートは、日本国内法規を基準に作成したものです。貴社が、弊社当該製品をそのまま、あるいは弊社当該製品を配合し、米国へ輸出する際には、事前に弊社担当者へご連絡をお願いいたします。

香料製品の場合は、香粧品原料として通常の使用では I F R A スタンダードに適合しています。詳細については供給者に問い合わせ下さい。

引用文献:

- ・ G H S に基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場内の表示及び安全データシート (S D S) (J I S Z 7 2 5 3 : 2 0 1 9)
- ・ 国際化学物質安全性カード (I C S C) コンパイラズガイド 日本語版国立衛生試験所化学物質情報部編、化学工業日報社、 1 9 9 4 年
- ・ G H S 対応ガイドライン ラベル及び表示・安全データシート作成指針、(社)日本化学工業協会、 2 0 1 9
- (2): Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- (7): Cosmetic Ingredient Review (CIR)
- (87): EU CLP 規則 付属書VI
- (88): ECHA-REACH Registered Substances Database
- (96): CESIO RECOMMENDATIONS for the harmonized classification and labelling of surfactants (March 2017)
- (99): 弊社による試験データ