

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名:	インクカートリッジ BJI-415 C
製品コード	3528A002
会社名:	キヤノンファインテック株式会社
住所:	〒341-8527 埼玉県三郷市谷口 717
問合せ先:	キヤノンマーケティングジャパン株式会社 製品安全推進担当
住所:	〒108-8011 東京都港区港南 2-16-6
電話番号:	03-6719-9729
MSDS 番号	ICMS-A-023

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分: 混合物

一般名: _____

成分及び含有量:

成分	重量%	化学特性 (分子式)	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS 番号
ジエチレングリコール	20-30	C ₄ H ₁₀ O ₃	(2)-415(化審法)	111-46-6
銅化合物	1-5	非公開	非公開	非公開
水	60-80	H ₂ O		7732-18-5

危険有害成分:

ジエチレングリコール

銅化合物

製品安全データシート

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性:

なし

特定の危険有害性:

データなし

主要な徴候:

吸入: 通常の使用条件下での悪影響は予想されない。
ジエチレングリコールに過度に暴露すると、頭痛や吐き気、めまい、嘔吐、
眠気、咳を起こす可能性がある。

経口: ジエチレングリコールを飲み込むと、吐き気や眠気、めまい、嘔吐、腹痛、
頭痛、倦怠感、下痢を起こす可能性がある。
反復又は長期間摂取すると、腎臓、肝臓に損傷を与えることがある。

目: わずかに刺激性があるかもしれない。

皮膚: わずかに刺激性があるかもしれない。
(セクション 11 参照)

慢性影響: 情報なし

分類の名称(分類基準は日本方式):

分類基準に該当しない

4. 応急措置

吸入した場合:

症状があれば、新鮮な空気のある場所へ移動させ、医師の助言を得ること。

皮膚に付着した場合:

石鹼を使い、水でよく洗浄すること。

刺激が残る場合は、医師の助言を得ること。

目に入った場合:

ほどよく温かい、穏やかな流水で5分間洗浄すること。

刺激が残る場合は、医師の診察を受けること。

飲み込んだ場合:

口をすすがせる。コップ1、2杯の水を飲ませる。

刺激や不快感が生じた場合は、直ちに医師の助言を得ること。

医師に対する特別注意事項:

なし

製品安全データシート

5. 火災時の措置

消火剤:

二酸化炭素、水、泡消火剤、粉末消火剤

不適切な消火剤:

なし

火災時の特定危険有害性:

なし

特定の消火方法:

なし

消火を行う者の保護:

消火作業の際には必要に応じ保護具を着用する。

危険な燃焼生成物:

一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項:

眼や皮膚、衣服に付かないようにする。

取り扱い後は完全に洗浄する。

環境に対する注意事項:

下水や地表水、地下水へ流出させない。

除去方法:

濡れた布や紙で拭き取る。

大量の場合は砂に吸収させる。

製品安全データシート

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い:

技術的対策: なし

注意事項: なし

安全取扱い: 適切な換気を行うこと。

注意事項: 眼や皮膚、衣服に付かないようにする。
もし付いた場合は、速やかに洗浄すること。

保管:

保管条件: 日光を避け、涼しいところに保管。

子供の手の届かないところに置くこと。

容器包装材料: 適用外(本製品は、他の容器包装へ移し変えて保管することを意図されていない。)

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策:

大気中の濃度を許容濃度以下にするために通常の換気を行うこと。

ジエチレングリコール

DFG MAK 10ppm, 44mg/m³

製品:	労働安全衛生法 管理濃度	日本産業衛生学会 許容濃度	ACGIH TLV
_____	_____	_____	_____

成分:

ジエチレングリコール	設定なし	設定なし	設定なし
銅化合物	設定なし	設定なし	設定なし

保護具:

呼吸器の保護具: 必要 不要

目/顔の保護具: 必要 不要

皮膚の保護具: 必要 不要

製品安全データシート

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态:

形状/色: シアン液体

臭い: 微臭

pH: 5.0-8.0

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲:

沸点/範囲(°C): 100°C

融点/範囲(°C): -20°C

分解温度(°C): データなし

引火点(°C): >124°C(推定値)

発火点(°C): >229°C(推定値)

爆発特性: なし

酸化性: なし

蒸気圧: データなし

蒸気密度: データなし

密度/比重: 1.05(20°C)

溶解性:

水溶性: 可溶

脂溶性: データなし

オクタノール

/水分配係数: データなし

蒸発率: 60 - 80%

10. 安全性及び反応性

安定性: 安定 不安定特定条件下で生じる
危険な反応: なし

避けるべき条件: なし

避けるべき材料: 酸、塩基、酸化剤、還元剤

有害な分解生成物: 一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物

製品安全データシート

11. 有害性情報

急性毒性:

吸入: データなし

経口: データなし

ジエチレングリコール: LDLo(経口-ヒト)=1000mg/Kg

LD50(経口-ラット)=12565mg/Kg

経皮: データなし

局所効果:

目: データなし

ジエチレングリコール: 軽度の刺激(ラビット)

皮膚: データなし

ジエチレングリコール: 軽度の刺激(ヒトおよびラビット)

感作性:

データなし

慢性毒性・長期毒性:

データなし

発がん性:

国際がん研究機関(IARC)、米国国家毒性プログラム(NTP)、米国労働省
安全衛生局(OSHA)及び EU 指令 67/548/EEC 付属書Iに記載されている
人に対する発がん物質やその疑いのある物質は使用していない。

変異原性:

Ames Test : 陰性(菌種: サルモネラ菌)

生殖毒性:

データなし

その他:

なし

製品安全データシート

12. 環境影響情報

移動性:

データなし

残留性/分解性:

データなし

生体蓄積性:

データなし

生態毒性:

データなし

その他の有害性:

データなし

13. 廃棄上の注意

廃棄方法:

国の法律や地方自治体の条例に従うこと。

14. 輸送上の注意

国際規制:

海洋汚染物質 (IMDG コード): 該当しない

国連分類: 該当しない

国連番号: 該当しない

国連輸送品目名: 該当しない

国連包装等級: 該当なし

特別な注意: なし

15. 適用法令

労働安全衛生法: 通知対象物: 銅及びその化合物(政令番号第378号) 1 - 5 wt%

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法): 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法) 第一種/第二種指定化学物質: 該当しない

毒物及び劇物取締法: 該当しない

消防法: 可燃性液体類(2m³以上の場合)

16. その他の情報

なし

発行日: 2002 年 5 月 7 日

改訂日: 2008 年 4 月 21 日

製品安全データシート

参考文献:

- ・米国 労働省, 29CFR Part 1910
- ・米国 環境保護局(EPA), 40CFR Part 372
- ・米国 消費者製品安全委員会(CPSC), 16CFR Part 1500
- ・米国産業衛生専門家会議(ACGIH), Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
- ・米国 保健福祉省 国家毒性プログラム(NTP), Annual Report on Carcinogens
- ・世界保健機構(WHO) 国際がん研究機関(IARC), IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- ・ドイツ学術振興会(DFG), List of MAK and BAT Values
- ・EU 指令 76/769/EEC, 88/379/EEC
- ・EU 規則(EC)2037/2000, (EEC)2455/92

略語:

EU : European Union

OSHA PEL : Occupational Safety and Health administration (米国労働安全衛生局)

で定めた Permissible Exposure Limit (許容暴露限度値)

ACGIH TLV : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (米国産業衛生

専門家会議) で定めた Threshold Limit Values (許容濃度値)

DFG MAK : Deutsche Forschungsgemeinschaft (ドイツ学術協会) で定めた Maximale

Arbeitsplatzkonzentrationen ; Maximum Concentration at the workplace (作業場

における最高(許容)濃度)

TWA : Time Weighted Average (時間加重平均)

IARC : International Agency for Research on Cancer (国際がん研究機関)

NTP : National Toxicology Program (USA) (米国国家毒性プログラム)

OSHA : Occupational Safety and Health Act. (米国労働安全衛生法)

本製品安全データシート(MSDS)は、作成時における最新の資料、情報、データに基づいて作成したものであり、今後、新しい知見に基づき改訂する場合があります。

尚、MSDSの注意事項は、通常の使用条件において適用されるものです。特殊な取り扱いをされる場合は、ご使用者の責任において安全対策を実施してください。

本MSDSは、その記載事項を保証するものではありません。

発行日付 : 2002年5月7日

改定日付 : 2008年4月21日