

# 安全データシート

1/6

## 1. 製品及び会社情報

製品名 : CL114 シリーズ トナー (マゼンタ) (トナー・現像剤)

会社名 : 富士通株式会社

問合せ先

会社名 : 富士通コワーコ株式会社

住所 : 〒211-0041 神奈川県川崎市中原区下小田中二丁目12番5号

担当部門 : 営業推進統括部 技術部

電話番号 : 0120-505-279

整理番号 : TR11-M004 (全6頁)

作成・改定 : 2016.3.11

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理的・化学的危険性 : 分類基準に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性 (経口) : 区分外

急性毒性 (経皮) : 区分外

急性毒性 (吸入) : 分類対象外 (蒸気)

皮膚腐食性及び刺激性 : 区分外

眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 : 分類できない

呼吸器感作性 : 分類できない

皮膚感作性 : 区分外

生殖細胞変異原性 : 分類できない

発がん性 : 分類できない

生殖毒性 : 分類できない

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 分類できない

特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 分類できない

吸引性呼吸器有害性 : 分類できない

環境に対する有害性

水生環境有害性 (急性) : 分類できない

水生環境有害性 (長期間) : 分類できない

オゾン層への有害性 : 分類できない

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル : 該当しない

注意喚起語 : 該当しない

危険有害性情報 : 該当しない

注意書き

【安全対策】 : 取扱い後はよく洗うこと。  
必要に応じて個人用保護具を使用すること。

【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。

皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で洗うこと。

飲み込んだ場合 : 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

【保管】 : 直射日光を避け、換気の良い40℃以下の室内に保管する。

【廃棄】 : 安全データシート (SDS) を参照して下さい。

【使用上の注意】 : 安全データシート（SDS）を参照して下さい。

### 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物  
 官報公示整理番号（化審法） : あり  
 官報公示整理番号（安衛法） : あり  
 成分及び含有量

成分	含有量（%）	CAS 番号
ポリエステル樹脂	非公開	非公開
顔料	非公開	非公開
ワックス	1-5	非公開
シリカ	1-5	非公開
その他成分	非公開	

### 4. 応急措置

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 : 多量の水と石鹼で洗うこと。  
 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。  
 飲み込んだ場合 : 気分が悪い時は、医師に連絡すること。

### 5. 火災時の措置

消火剤 : 水噴霧、粉末消火薬剤  
 使ってはならない消火剤 : 情報なし  
 特有の危険有害性 : 火災時に刺激性もしくは有毒なガスを放出するかもしれない。  
 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。  
 消火を行う者の保護 : 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 : 作業には、必要に応じて保護具（手袋・眼鏡）を着用する。  
 保護具及び緊急時措置 : 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。  
 風上から作業する。  
 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。  
 封じ込め及び浄化の方法 : 粉塵爆発安全対策仕様の掃除機、ほうき等を使用して粉塵が  
 及び機材 : 発生しないように回収する。  
 二次災害の防止策 : 情報なし

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い  
 技術的対策 : 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。  
 安全取扱注意事項 : 粉塵を吸入してはならない。  
 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。  
 必要に応じて個人用保護具を使用すること。  
 粉塵の発生を避ける。  
 粉塵爆発の危険性も考えられるので大量の取扱いには注意する。  
 保管  
 適切な保管条件 : 密封した容器に保管する。  
 直射日光を避け、換気の良い40℃以下の室内に保管する。  
 安全な容器包装材料 : 情報なし

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 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。  
 粉塵が発生する場合は、局所排気装置を使用する。
- 管理濃度 : 設定されていない
- 許容濃度 :  
 日本産業衛生学会 : 【粉塵許容濃度】  
 (第3種粉塵) 吸入性粉塵 2mg/m<sup>3</sup>、総粉塵 8mg/m<sup>3</sup>  
 : その他の無機および有機粉塵
- ACGIH : TWA 2mg/m<sup>3</sup>、STEL -  
 パラフィンワックスヒューム  
 10mg/m<sup>3</sup> TWA(inhalable particles, recommended)  
 3mg/m<sup>3</sup> TWA(respirable particles, recommended)  
 (Particulates(insoluble or poorly soluble)not otherwise specified(PNOS))
- 保護具  
 呼吸用保護具 : 必要により防塵マスク  
 手の保護具 : ゴム保護手袋  
 眼の保護具 : 側板付き保護眼鏡（必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡）  
 皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣  
 適切な衛生対策 : 情報なし

## 9. 物理的及び化学的性質

- 外観  
 物理的状态/形状 : 粉末  
 色 : 赤色  
 臭い : 無臭  
 臭いの閾値 : 情報なし  
 pH : 測定不可  
 融点（流動点） : 情報なし  
 沸点 : 情報なし  
 引火点 : 検出せず  
 蒸発速度 : 情報なし  
 燃焼性（個体、ガス） : 情報なし  
 燃焼又は爆発範囲 : 上限：情報なし 下限：情報なし  
 蒸気圧 : 情報なし  
 蒸気密度 : 情報なし  
 密度（比重） : 1.2g/mL(20℃)  
 溶解度  
 水溶解性 : 不溶  
 溶媒溶解性 : トルエン、クロロホルム、テトラヒドロフランに一部溶解  
 n-オクタノール/水分配係数 (log Pow) : 情報なし  
 自然発火温度 : 情報なし  
 分解温度 : 情報なし  
 粘度（粘性率） : 情報なし  
 その他のデータ : 情報なし

## 10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 通常の使用では安定。  
 危険有害反応可能性 : 安定  
 避けるべき条件 : 情報なし  
 混触危険物質 : 情報なし  
 危険有害な分解生成物 : 情報なし  
 その他 : 情報なし

## 11. 有害性情報

### 急性毒性

#### 経口

製品についての情報 : ラット、LD50 : > 2000 mg/kg

#### 経皮

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

#### 吸入

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

#### 皮膚腐食性及び皮膚刺激性

製品についての情報 : ウサギ、未希釈、4 時間 半閉鎖貼付試験 (OECD404) : 刺激性なし

#### 眼に対する重篤な損傷/刺激性

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

#### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

##### 呼吸器

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

##### 皮膚

製品についての情報 : モルモット、GPMT 法 : 陰性

#### 変異原性

##### (生殖細胞変異原性)

製品についての情報 : Ames 試験 (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA) : 陰性

成分についての情報 : 情報なし

#### 発がん性

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

##### IARC

: グループ 3 : ヒトに対する発がん性について分類できない  
非晶質シリカ

##### NTP

: リストされていない

##### EU

: リストされていない

##### 日本産業衛生学会

: リストされていない

#### 生殖毒性

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

#### 特定標的臓器毒性、単回ばく露

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

#### 特定標的臓器毒性、反復ばく露

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 顔料 : 区分 2 (腎臓) : 参照 (8) : 分類閾値未満を含有

#### 吸引性呼吸器有害性

製品についての情報 : 情報なし

成分についての情報 : 情報なし

#### その他

: 情報なし

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

: 情報なし

### 残留性/分解性

: 情報なし

### 土壌中の移動性

: 情報なし

### 生態蓄積性

: 情報なし

### 他の有害影響

: 情報なし

### 13. 廃棄上の注意

使用済みカートリッジを廃棄する場合は、トナー粉が飛び散らないように袋に入れて保管ください。

当社では、使用済みカートリッジの無償回収サービスを行っています。「エコ受付センター」までお問い合わせいただき、当社の回収リサイクル活動にご協力下さい。なお、お客様で処理される場合は、関連法規並びに地方自治体の基準に従って下さい。

トナー（使用済トナーを含む）または、トナーの入った容器を火中に投入しないで下さい。トナー粉がはねて、やけどの原因になります。

### 14. 輸送上の注意

国際規則	: 航空輸送は IATA 及び海上輸送は IMDG の規則に従う。
国連分類・国連番号	: 該当しない (IMDG、IATA)
国内規則	: 陸上輸送：消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。 海上輸送：船舶安全法に定められている運送方法に従う。 航空輸送：航空法に定められている運送方法に従う。
輸送の特定の安全対策及び条件	: “漏出時の処置：漏出時の措置”を参照。 “取り扱い及び保管上の注意”の章を参照。 容器の破損、漏れがないことを確かめる。 荷くずれ防止を確実に行う。 該当法規に従い、包装、表示、輸送を行う。 40℃以上となる鉄板等の上に直接のせないこと。

### 15. 適用法令

国内適用法令	: 化学物質排出把握管理促進法：該当しない 労働安全衛生法：法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9 名称等を通知すべき危険物及び有害物 シリカ (1-5%) 固形パラフィン (1-5%) すず及びその化合物 (0.1-1%) 毒物及び劇物取締法 : 該当しない 火薬類取締法 : 該当しない 高圧ガス保安法 : 該当しない 消防法 : 該当しない 化審法 : 特定・監視・優先評価化学物質に該当しない 船舶安全法 : 該当しない 航空法 : 該当しない
物質登録情報 :	ENCS (Japan) : あり TSCA (USA) : あり EINECS (EU) : なし (ELINCS 届出) AICS (Australia) : あり DSL (Canada) : あり ECL (Korea) : あり PICCS (Philippines) : あり IECSC (China) : あり

### 16. その他の情報

- 引用文献 :
- ・ GHS 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 (SDS) (JIS Z 7253 : 2012)
  - ・ 国際化学物質安全性カード (ICSC) 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、1994 年
  - ・ GHS 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、2012年6月

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。