

安全データシート

1/6

1. 製品及び会社情報

製品名 : CL115 シリーズ トナー (イエロー) (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 : TR12-M013 (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) : 有り
 官報公示整理番号 (安衛法) : 有り
 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°C 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 ³ 、総粉塵 8mg/m ³ : その他の無機および有機粉塵
ACGIH	: TWA 2mg/m ³ 、STEL - パラフィンワックスヒューム 10mg/m ³ TWA(inhalable particles, recommended) 3mg/m ³ 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	: 黄色
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)	: 情報なし
溶解度	
水溶解性	: 情報なし
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 : 情報なし

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を行う。 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。