安全データシート

SDS No. : TN011J-001-08
作成　　: 2017 年 6 月 16 日
改訂　　: 2026 年 6 月 19 日

製品名：トナー (TS1800AJP, TS1800BJP, TS1820BJP, TS1820CJP,
TS2010AJP, TS2010DJP, TS4100BJP, TS4100CJP, DV2010AJP)

1 化学品および会社情報

化学品の名称：	トナー
供給者の会社名：	村田機械株式会社
住所：	〒 612-8686　京都市伏見区竹田向代町 136
担当部門：	情報機器事業部 品質保証グループ
電話番号：	075-672-8279
FAX 番号：	075-682-3676
使用機種：	MFX-2355, 2335, 2010, 1855, 1835, 1820

2　危険有害性の要約

化学品の GHS 分類	区分
可燃性固体	区分に該当しない（区分外）
自然発火性固体	区分に該当しない（区分外）
自己発熱性化学品	区分に該当しない（区分外）
水反応可燃性化学品	区分に該当しない（区分外）
酸化性固体	区分に該当しない（区分外）
金属腐食性化学品	区分に該当しない（区分外）
急性毒性 (経口)	区分に該当しない（区分外）
急性毒性 (吸入：粉塵・ミスト)	区分に該当しない（区分外）
皮膚腐食性 / 刺激性	区分に該当しない（区分外）
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性	区分に該当しない（区分外）
皮膚感作性	区分に該当しない（区分外）

GHS ラベル要素

絵表示：	---
注意喚起語：	---
危険有害性情報：	---
注意書き：	---

3　組成および成分情報

混合物の区別：　混合物

成分および濃度または濃度範囲

成分名称	含有量 wt.%	CAS RN®
ポリエステルレジン	非公開	非公開
カーボンブラック	1-10	1333-86-4
ワックス	1-5	非公開
銅及びその化合物	0.1-1	非公開
すず及びその化合物	0.1-1	非公開

＊本製品は化審法 / 安衛法上の既存物質または届出済物質で構成されています。

安全データシート

4　応急措置

吸入した場合：	新鮮な空気の場所に移動させ、大量の水でよくうがいをする。咳などの症状が出るようであれば、医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合：	水および石鹸でよく洗う。
目に入った場合：	直ちに 15 分以上、流水でよく洗う。異常を感じた場合は医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合：	直ちに水で口をすすぎ、コップ１～２杯の水を飲ませる。異常を感じた場合は医師の診察を受ける。

5　火災時の措置

適切な消火剤：	水噴霧、粉末消火薬剤
使ってはならない消火剤：	情報なし。
火災時の特有の危険性有害：	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、	粉塵の吸入を避けること。
保護具および緊急時措置：	必要に応じた換気を確保する。
環境に対する注意事項：	下水溝、表流水、地下水に流してはいけない。
封じ込めおよび浄化の方法	
および機材：	できるだけトナーを飛散させないようにかき集め、濡れ雑巾で拭きとる。

7　取扱いおよび保管上の注意

取扱い

技術的対策：	子供の手の届かない所に置く。
局所排気・全体換気：	通常の条件下では必要なし。
安全取扱い注意事項：	粉塵を発生させないように取り扱うこと。

保管

適切な保管条件：	容器は密閉し、冷暗所に貯蔵する。
安全な容器包装材料：	情報なし。

8　ばく露防止および保護措置

設備対策等：意図される使用時には、特別な換気設備は必要としない。

許容濃度

日本産業衛生学会：	【粉塵許容濃度】（第２種粉塵）吸入性粉塵１ｍｇ／ｍ３ 総粉塵４ｍｇ／ｍ３ カーボンブラック ２ｍｇ／ｍ３（吸入性粉塵） ８ｍｇ／ｍ３（総粉塵）（第３種粉塵） その他の無機および有機粉塵
ＡＣＧＩＨ：	ＴＷＡ ３ｍｇ／ｍ３（Inhalabel fraction），ＳＴＥＬ － カーボンブラック 10 ｍｇ／ｍ３ TWA（Inhalabel particles, recpmmended）; 3 ｍｇ／ｍ３ TWA（respirable particles, recpmmended）(Particles (insoluble or poor soluble) not otherwise specified (PNOS))

保護具

呼吸器の保護具：	意図される使用時には必要なし。
手の保護具：	意図される使用時には必要なし。
目の保護具：	意図される使用時には必要なし。
皮膚および身体の保護具：	意図される使用時には必要なし。

9　物理的および化学的性質

製品

外観　物理的状態：	固体
形状：	微粉末
色：	黒色
臭い：	無臭
臭いの閾値：	データなし
融点：	データなし
沸点：	データなし
可燃性：	データなし
燃焼または爆発限界の上限下限	
爆発限界－上限：	データなし
爆発限界－下限：	データなし
引火点：	検出せず
自然発火点：	データなし
分解温度：	データなし
pH：	データなし
粘度（粘性率）	
粘性率：	データなし
動粘性率：	データなし
浮遊時間：	データなし
溶解度	
溶解度（水）：	水に不溶
溶解度（水）：	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：	データなし
蒸気圧：	データなし
比重：	データなし
密度：	1.2 g/ml　at　20° C/68° F
相対ガス密度：	データなし
粒子特性	

粒子径： データなし
粒度分布： データなし

10 安定性および反応性

反応性： データなし
化学的安定性： 通常の取扱い条件では安定。
危険有害反応可能性： 安定
避けるべき条件： データなし
混触危険物質： データなし
危険有害な分解生成物： データなし

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。

経皮

製品： 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。

吸入した場合

製品： 粉じん及びミスト：データ不足のため分類できない。
蒸気：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。

皮膚腐食性／刺激性

製品： 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。

眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性

製品： 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。

呼吸器感作性または皮膚感作性

製品： 皮膚：データ不足のため分類できない。
呼吸器：データ不足のため分類できない。

発がん性

製品： データ不足のため分類できない。

IARC：

発がん性成分は確認されておりません。

NTP：

発がん性成分は確認されておりません。

日本産業衛生学会：

発がん性成分は確認されておりません。

EU

発癌性成分は確認されておりません。

生殖細胞変異原性

インビトロ (in vitro)

製品： Ames 試験 (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538, WP2uvrA): 陰性
データ不足のため分類できない。

インビボ (in vivo)

製品： データ不足のため分類できない。

安全データシート

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：　データなし
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
　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。
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
土壌中の移動性：　データなし
オゾン層への有害性：　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：　”７ 取扱いおよび保管上の注意”を参照。産業廃棄物処理業者に委託する。粉塵爆発の危険性があるので粉塵爆発防止措置を講じて、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従い処理する。
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

規制されない

IATA

規制されない

MARPOL73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質

供給された状態の製品には非該当。

国内規制

国内規制：国内法に従う。

15 適用法令

労働安全衛生法

特化則

第一類特定化学物質： 規制されない

第二類特定化学物質： 規制されない

第三類特定化学物質： 規制されない

鉛中毒予防規則： 規制されない

四アルキル鉛中毒予防規則： 規制されない

通知対象物：

カーボンブラック 1 - 10%

銅及びその化合物 0.1 - 1%

すず及びその化合物 0.1 - 1%

表示対象物：

カーボンブラック

変異原性が認められた新規届出化学物質： 規制されない

変異原性が認められた既存化学物質： 規制されない

がん原性が認められた化学物質：規制されない

毒物及び劇物取締法： 規制されない

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律： 規制されない

化学物質排出把握管理促進法：規制されない

消防法： 危険物、指定可燃物に該当しない。

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

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

輸出貿易管理令 規制されない

登録状況：

TSCA:	On or in compliance with the inventory
Canada DSL Inventory List:	Not in compliance with the inventory
Australia AICS:	On or in compliance with the inventory
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Contact us for information
Japan (ENCS) List:	On or in compliance with the inventory
Japan ISHL Listing:	On or in compliance with the inventory
Philippines PICCS:	On or in compliance with the inventory
China Inv. Existing Chemical Substances:	On or in compliance with the inventory

安全データシート

SDS No. : TN011J-001-08

REACH (EU):	Contact us for information
Taiwan Chemical Substance Inventory:	On or in compliance with the inventory

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－ラベル，作業場内の表示及び安全データシート（ＳＤＳ）（ＪＩＳ Ｚ ７２５３：２０１９）。
国際化学物質安全性カード（ＩＣＳＣ）コンパイラーズガイド 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、２０１９。

免責条項：

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。
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。
ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いします。
また、記載事項は当製品についての意図される使用方法を対象にしており、特別な取扱いをする場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上でご使用ください。

意図される使用方法：

電子写真方式の複写機、プリンター、ファクシミリ、MFP 用トナー