

【1.製品及び会社情報】

製品名 : N6000/N6100シリーズ トナーカートリッジ(マゼンタ)
機種名 : N60-TSM-N、N60-TSM-G、N60-TSM-GY
N6000/N6100シリーズ

会社名 : カシオ計算機株式会社
住所 : 〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2
担当部署 : カシオテクノコンタクトセンター
電話番号 : 0120-667022
FAX番号 : -
緊急連絡先 : 同上
電話番号 : 同上
MSDS整理番号 : SDS-No.0256-04

【2.危険有害性の要約】

GHS分類

| | | |
|-----------|------------------|------------|
| 物理化学的危険性 | 火薬類 | : 区分外 |
| | 可燃性・引火性ガス | : 分類対象外 |
| | 可燃性・引火性エアゾール | : 分類対象外 |
| | 支燃性・酸化性ガス | : 分類対象外 |
| | 高压ガス | : 分類対象外 |
| | 引火性液体 | : 分類対象外 |
| | 可燃性固体 | : 区分外 |
| | 自己反応性化学品 | : 区分外 |
| | 自然発火性液体 | : 分類対象外 |
| | 自然発火性固体 | : 区分外 |
| | 自己発熱性化学品 | : 区分外 |
| | 水反応可燃性化学品 | : 区分外 |
| | 酸化性液体 | : 分類対象外 |
| | 酸化性固体 | : 区分外 |
| | 有機過酸化物 | : 区分外 |
| | 有機腐食性物質 | : 区分外 |
| 健康に対する有害性 | 急性毒性(経口) | : 区分5又は区分外 |
| | 急性毒性(経皮) | : 分類できない |
| | 急性毒性(吸入) | : 分類できない |
| | 皮膚腐食性・刺激性 | : 分類できない |
| | 眼に対する重篤な損傷・眼球刺激性 | : 分類できない |
| | 呼吸器感作性 | : 分類できない |
| | 皮膚感作性 | : 分類できない |
| | 生殖細胞変異原性 | : 区分外 |
| | 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 |
| | 吸引力呼吸器有害性 | : 分類対象外 |
| 環境に対する有害性 | 水生環境急性有害性 | : 分類できない |
| | 水生環境慢性有害性 | : 分類できない |
| | オゾン層への有害性 | : 区分外 |

【3.組成、成分情報】

単一製品・混合物の区別 : 混合物

成分及び含有量

| 成分 | 含有量(wt%) | 官報公示整理番号 (化審法/安衛法) | CAS Registry No. |
|---------------|----------|-----------------------|------------------|
| ポリエステル樹脂 | 85-95 | 7-713 | 117581-13-2 |
| 低分子ポリエチレン共重合物 | 1-5 | (6)-1523 | 25895-47-0 |
| 赤色顔料 | 3-10 | (5)-3244 | 5281-04-9 |
| 非結晶シリカ | 1-3 | 1-548 | 7631-86-9 |
| 酸化アルミニウム | 0.1-2 | 1-23 | 1344-28-1 |
| 有機ほう素カリウム塩 | 0.1-2 | (5)-6476 / 7-(4)-918 | 114803-11-1 |

危険有害性成分 : 無し

処方成分として、鉛、水銀、カドニウム、六価クロム、ポリ臭化ジフェニル類(PBB類)、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)、ブチルベンジルフタレート(BBP)、ジブチルフタレート(DBP)、およびジイソブチルフタレート(DIBP)を含有しない

【4.応急措置】

| | |
|-----------|--|
| 吸入した場合 | : 被災者を新鮮な空気のある場所に移動させ、必要に応じて医師の診断を受ける。 |
| 皮膚に付着した場合 | : 多量の水及び石けんで洗い流し、症状がでた場合等、必要に応じて医師の診断を受ける。 |
| 眼に入った場合 | : 直ちにまぶたを開いて、流水で15分以上洗浄する。症状がでた場合等、必要に応じて医師の診断を受ける。 |
| 飲み込んだ場合 | : 水で口の中を洗浄し、コップ1～2杯の水又は牛乳を飲ませて、医師の処置を受ける。 被災者の意識が無い場合は、口から何も与えてはならない。 |

【5.火災時の措置】

| | |
|-------------|--|
| 消火剤 | : 水噴霧、粉末消火薬剤 ただし、機械内で燃焼した際には、電気製品における火災と同様の方法で消火する。 |
| 使ってはならない消火剤 | : 情報なし |
| 火災時の特定危険有害性 | : 空気中に粒子が飛散した場合、爆発的に燃焼する可能性がある。 |
| 特定の消火方法 | : 火元の燃焼源を断ち、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、必ず保護具(手袋、保護眼鏡、防塵マスク等)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。 風上から作業する。 |
| 環境に対する注意事項 | : 漏出物を直接河川や下水に流してはいけない。 |
| 回収・中和 | : 床面にこぼれた場合には、直ちに真空掃除機で吸い取る。又はウエス等で拭き取る。 |

【7.取り扱い及び保管上の注意】

| | |
|---------------|---|
| 取り扱い 技術的対策 | : 取り扱い場所の近くに、洗顔及び身体洗浄のための設備を設置する。 飛散しやすい粉末の為、吸い込んだりしないように、風上から作業するようにする。 |
| 局所排気・全体換気 | : 作業場の換気を充分に行う。 |
| 注意事項 | : 粉塵を吸引してはならない。 |
| 安全取り扱い注意事項 | : 保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用。 取り扱い後は、手、顔等を良く洗い、うがいをする。 粉塵の発生を避ける。 |
| 保管 適切な保管条件 | : 密栓した容器に保管する。 直射日光を避け、換気の良い暗所に保管する。 |
| 安全な容器包装材料 | : 情報なし |

【8.暴露防止及び保護措置】

| | | |
|-----------------|--|--|
| 設備対策 | : 取り扱い場所の近くに、洗顔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。 | |
| 管理濃度 | : 労働安全衛生法 | 設定されていない |
| 許容濃度 | : 日本産業衛生学会 (2009年度版) | [第3種粉塵] 2mg/m ³ (吸入性粉塵) 8mg/m ³ (総粉塵) |
| | : ACGIH (2010年度版) | [粒子状物質] 3mg/m ³ (吸入性粉塵) 10mg/m ³ (総粉塵) |
| 保護具 呼吸器用の保護具 | : 防塵マスク | |
| 手の保護具 | : ゴム保護手袋 | |
| 眼の保護具 | : 安全ゴーグル | |
| 皮膚及び身体の保護具 | : 長袖作業衣 | |
| 適切な衛生対策 | : 取り扱い後は手を洗うこと。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 | |

【9.物理的及び化学的性質】

物理的状态

形状 : 粉体

色 : 赤色

臭い : 無臭

pH : 測定不可

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲

沸点 : データなし

融点(流動点) : 115~121°C(フローテストによる軟化点)

分解温度 : データなし

引火点 : 該当しない

発火点 : データなし

爆発特性

爆発限界 : 上限: データなし 下限: データなし

蒸気圧 : データなし

蒸気密度 : データなし

密度 : 1.2 g/mL (20°C)

溶解性

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

オクタノール/水分配係数 : データなし

分解温度 : データなし

粘度 : データなし

【10.安定性及び反応性】

安定性 : 通常の使用では安定

反応性 : 通常の使用では安定

避けるべき条件 : 情報なし

避けるべき材料 : 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] | : 経ロラット LD ₅₀ 2,000mg/kg以上 |
| (経皮) | : 情報なし |
| (吸入) | : 情報なし |
| 皮膚腐食性・刺激性 | : 情報なし |
| 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 | : 情報なし |
| 呼吸器感作性または皮膚感作性 | : 情報なし |
| 慢性毒性・長期毒性 | : 情報なし |
| 生殖細胞変異原性 | : Ames試験 陰性 |
| 発がん性 | : 情報なし |
| 生殖毒性 | : 情報なし |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | : 情報なし |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露) | : 情報なし |
| 吸引性呼吸器有害性 | : 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 |
| 急性毒性 | : 情報なし |
| 残留性・分解性 | : 情報なし |
| 生態蓄積性 | : 情報なし |
| 土壌中の移動性 | : 情報なし |
| 他の有害影響 | : 情報なし |
| 環境基準 | : 情報なし |

【13.廃棄上の注意】

「7.取り扱い及び保管上の注意」の章参照。
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。

【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 | : 非該当 |
| 国内規制 | : 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: 航空法で定められている運送方法に従う。 |
| 特別の安全対策 | : 容器の破損、漏れが無いことを確かめる。 荷崩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。 |

【15.適用法令】

| | |
|------------------|--|
| 化審法 | : 特定化学物質、監視化学物質に該当しない |
| 労安法: 第57条の2通知対象物 | : シリカ、酸化アルミニウム、すず及びその化合物(0.1-1%) Sn換算<0.1% |
| 毒物及び劇物取締法 | : 該当しない |
| 消防法 | : 指定可燃物(合成樹脂類) ただし、3000kg以上 |
| 船舶安全法 | : 該当しない |
| 航空法 | : 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 |
| 化学物質排出把握管理促進法 | : 第1種指定物質(別表第1の304 硼素及びその化合物) 硼素として(0.01-0.05%) |

【16.その他】

記載内容は現時点で入手した資料・情報データに基づいて作成しておりますが、記載のデータ及び評価は必ずしも
十分ではありませんので、取り扱いには注意して下さい。

なお、注意事項等については、通常の取り扱いを対象にしたものですので、特別な取り扱いをする場合には、
更に、用途・用法に適した安全対策を実施の上、御使用下さい。