

【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(イエロー)
 : N60-TSY-N、N60-TSY-G、N60-TSY-GY
 機種名 : 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 : カシオ電子工業株式会社 PPR推進部
 電話番号 : 042-639-5129(代表)
 FAX番号 : 042-639-5044
 緊急連絡先 : 同上
 電話番号 : 同上
 MSDS整理番号 : SDS-No.0255-03

【2.危険有害性の要約】

GHS分類		
物理化学的危険性	火薬類 可燃性・引火性ガス 可燃性・引火性エアゾール 支燃性・酸化性ガス 高压ガス 引火性液体 可燃性固体 自己反応性化学品 自然発火性液体 自然発火性固体 自己発熱性化学品 水反応可燃性化学品 酸化性液体 酸化性固体 有機過氧化物 有機腐食性物質	: 区分外 : 分類対象外 : 分類対象外 : 分類対象外 : 分類対象外 : 分類対象外 : 区分外 : 区分外 : 分類対象外 : 区分外 : 区分外 : 区分外 : 区分外 : 区分外 : 区分外 : 区分外
健康に対する有害性	急性毒性(経口) 急性毒性(経皮) 急性毒性(吸入) 皮膚腐食性・刺激性 眼に対する重篤な損傷・眼球刺激性 呼吸器感作性 皮膚感作性 生殖細胞変異原生 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 吸引性呼吸器有害性	: 区分5又は区分外 : 分類できない : 分類できない : 分類できない : 分類できない : 分類できない : 分類できない : 区分外 : 分類できない : 分類できない : 分類できない : 分類できない : 分類できない : 分類対象外
環境に対する有害性	水生環境急性有害性 水生環境慢性有害性 オゾン層への有害性	: 分類できない : 分類できない : 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体	1-5	(6)-1523	25895-47-0
黄色顔料	1-5	5-6707	76199-85-4
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、ポリ臭化ビフェニル類(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場合に移動させ、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】

物理的状態		
形状	: 粉体	
色	: 黄色	
臭い	: 無臭	
pH	: 測定不可	
物理的状態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]	: 経口ラット 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
土壤中の移動性	: 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
高压ガス保安法	: 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、通常の手続きを前提としたものであるため、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。