



安全データシート

1. 化学品 及び 会社情報

製品名 L P B 3 T 3 2 トナーカートリッジ再生品
会社名 株式会社グラフィック
住 所 群馬県太田市新田市新倉町489-1
担当部門 品質保証部
電 話 (0276) 57 - 8794(代)
F A X (0276) 57 - 8785
整理番号 No. 22-053 発行日：2022年5月30日

2. 危険有害性の要約

GHS分類 : GHS分類基準上、危険有害性のある混合物には分類されない
GHSラベル要素 : なし
他の危険有害性 : 粉塵爆発のおそれ

3. 組成 及び 成分情報 : 単一製品・混合物の区別 : 混合物 外観：黒色粉末

		【含有量(重量%)】	【官報公示整理番号(化審法)】	【CAS Registry No.】
トナーの構成 :	スチレンアクリル共重合体	40~50%	既存	非開示
	磁性酸化鉄(*)	40~50%	既存	1317-61-9
	ワックス	1~5 %	既存	非開示
	非晶質シリカ	1~3 %	1-548	67762-90-7
	酸化チタン(*)	< 1%	1-558	13463-67-7

(*) 印は、労働安全衛生法通知対象物質に該当する。

国連分類：該当せず、 国連番号：該当せず、 海洋汚染物質：該当せず

4. 応急措置

吸入した場合 : 直ちに空気の新鮮な場所に移動、更にうがいを行う。
呼吸困難を伴っている場合には、人工呼吸などの応急処置をとり、直ちに医療処置を受ける。
皮膚に付着した場合 : きれいな水で洗い流した後、石鹸を使い洗浄する。
眼に入った場合 : 直ちにきれいな水で最低15分以上洗浄し、眼科医にて治療のこと。
飲み込んだ場合 : 直ちにきれいな水で口内を洗浄し、医療処置を受ける。

5. 火災時の措置

使用可能な消火剤 : 噴霧水、炭酸ガス、粉末
使ってはならない消火剤 : 特になし
特有の危険有害性 : 空中に飛散した場合、粉塵爆発のおそれあり。
特有の消火方法 : 粉末の飛散を促進させないように注意する。
消火を行う者の保護 : 蒸気・煙の吸入は避けること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 作業時は必要に応じ防塵マスク等の保護具を使用。
環境に対する注意事項 : 下水道や河川への流出を防ぐ。
封じ込め及び浄化の方法及び機材 : ほうきなどで飛散しないようにかきあつめ、濡れ雑巾などで拭き取る。掃除機等を用いる場合、必ず1 μ m未満の微粉末対応かつ防爆仕様の機器を使用すること。

7. 取扱い 及び 保管上の注意

取扱い : 防塵マスクなどの保護具を使用して作業を行うこと。
粉塵が高濃度になると考えられる場所では粉塵爆発の危険があるため、高温体、火花、静電気等の着火源になるものを近づけないこと。
保管 : 屋内保管、直射日光及び高温多湿の場所を避けること。

8. 暴露防止 及び 保護措置

管理濃度 : 該当しない
許容濃度 : 吸入性粉塵 ——— 2mg/m³
総粉塵 ————— 8mg/m³ 第3種粉塵（日本産業衛生学会勧告）*1
設備対策 : 粉塵の吸入を防ぐため、局所排気装置をつける。
保護具 : 防塵マスクを使用すること。
必要に応じて保護眼鏡、ゴム又は皮などの手袋、静電気が発生しづらい着衣の着用が望ましい。

【LPB3T32再生品】

9. 物理的 及び 化学的性質	外観等	： 黒色微粉末、かすかなプラスチック臭	融点	： 約140℃(軟化点)
	沸点	： データなし	可燃性	： データなし
10. 安定性 及び 反応性	爆発限界(上限/下限)	： 高濃度で粉塵爆発の恐れがある。	(爆発範囲のデータなし)	
	引火点	： 該当しない	自然発火点	： 該当しない
11. 有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)	分解温度	： >200℃	pH	： データなし
	動粘性率	： 該当しない	比重	： 1.5-1.7
12. 環境影響情報	溶解度	： 水に不溶、トルエン・キシレンに部分的に可溶	粒子特性	： 8.5 μm (D50)
	分配係数(n-オクタノール/水)	： 該当しない		
13. 廃棄上の注意	蒸気圧	： 該当しない		
	相対蒸気密度	： 該当しない		
14. 輸送上の注意	反応性	： 特になし		
	化学安定性	： 安定		
15. 適用法令	危険有害反応可能性	： 特になし		
	避けるべき条件	： 特になし		
16. その他の情報	混触危険物質	： 特になし		
	危険有害な分解生成物	： データなし		
備考	急性毒性	： 区分に該当しない		
	吸入毒性	： LC50>1.45mg/l (実質上無毒である)(この値はテスト可能な最大粉塵濃度)		
	経口毒性	： LD50>2000mg/kg (実質上無毒である)		
	皮膚腐食性/刺激性	： 区分に該当しない 腐食性/刺激性なし		
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	： 区分に該当しない 重篤な損傷性/刺激性なし		
	呼吸器感作性又は皮膚感作性	： 区分に該当しない 感作性なし		
	生殖細胞変異原性	： Ames試験陰性		
	発がん性	： データなし、但しカットオフ値以上の発がん性物質を含有せず		
	生殖毒性	： データなし、但しカットオフ値以上の生殖毒性成分を含有せず		
	特定標的臓器毒性(単回曝露)	： データなし		
	特定標的臓器毒性(反復曝露)	： データなし		
	誤えん有害性	： データなし		
	生態毒性	： 区分に該当しない 魚類 ; LC50(96hr) : >100mg/L(WAF)		
		甲殻類 ; EC50(48hr) : >100mg/L(WAF)		
		藻類 ; ErC50(0-72hr) : >100mg/L(WAF)		
	残留性/分解性	： データなし		
	生体蓄積性	： 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	： データなし		
	産業廃棄物として、関係法令を遵守して焼却または埋設処理を行う。			
	粉塵爆発のおそれがあるため、火中に投じないこと。			
	水漏れ、転倒、落下、衝撃を加えたりする等の粗暴な取り扱いをしないこと。			
	直射日光及び高温の場所を避ける。			
	労働安全衛生法 五十七条の二 “名称等を通知すべき有害物”：			
	鉄及びその化合物、酸化チタン			
	消防法(トナー粉 3トン以上の輸送・貯蔵の場合は、指定可燃物の合成樹脂類に該当する)			
	その他の法令には該当しない。			
	引用文献 *1) 日本産業衛生学会 資料			

備考

記載内容は、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により改定されることがあります。又、注意事項は通常の実施を前提としたものであって、用途・用法に適した安全対策を実施のうえご利用ください。

記載内容は、情報提供であって、品質等を保証するものではありません。