

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	WD120-B-R4A
会社名	グラフテック株式会社
住所	〒244-8503 神奈川県横浜市戸塚区品濃町 503-10
担当部署	品質保証部
電話番号	045-825-6223
FAX番号	045-825-6394
緊急連絡先	担当部署と同じ

### 2. 危険有害性の要約

化学品のGHS分類	GHS分類基準に該当しない。	
GHS ラベル要素	絵表示	なし。
	注意喚起語	なし。
	危険有害性情報	なし。
注意書き	安全対策	なし。
	応急措置	なし。
	保管	なし。
	廃棄	なし。
GHS分類に関係しない又はGHSで扱われない 他の危険有害性	知見なし。	
その他の情報	なし。	

### 3. 組織、成分情報

単一化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分	CAS番号	官報公示整理番号		含有量 (%)
		化審法	安衛法	
ポリエステルフィルム	25038-59-9	(7)-1022	既存	64
カルナバワックス	8015-86-9	該当しない	11-(4)-90	21
フィッシャートロプシュワックス	8002-74-2	(2)-10	(2)-10	7
樹脂	社外秘	社外秘	社外秘	5
カーボンブラック	1333-86-4	該当しない	既存	3

組成情報： 処方成分として、RoHS物質の鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)類、ポリ臭化ジフェニルエーテル(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)、ジイソブチルフタレート(DIBP)およびSVHC (REACH規制の高懸念物質)を含有しない。

### 4. 応急措置

吸入した場合	: 該当しない。
皮膚に付着した場合	: 該当しない。
眼に入った場合	: 該当しない。
飲み込んだ場合	: 不快感が続く場合は医師の診察を受ける。
医師に対する特別注意事項	: 症状にあった治療を施す。

## 5. 火災時の措置

---

適切な消火剤	: 水、泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素。
使ってはならない消火剤	: 該当しない。
火災時の危険有害性	: 該当しない。
消化を行う者の特別な保護具及び 予防措置	: 適切な保護具を着用する。
特定の消化方法	: 該当しない。

## 6. 漏出時の措置

---

人体に対する注意事項、保護具 及び緊急時措置	: 該当しない。
環境に対する注意事項	: 該当しない。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	: 該当しない。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

---

取扱い	
技術的対策（局所排気、全体換気等）	: 通常の衛生管理を行う以上の特別な注意は必要ない。この製品を取扱う時の人体の保護具に関するその他の情報は第8項を参照。
安全取扱い注意事項	: 該当しない。
衛生対策	: 取り扱った後、手を洗うこと。
保管	
安全な保管条件	: 直射日光が入らない、涼しく乾燥した場所に貯蔵すること。子供の手の届かない所へ保管すること。
安全な容器包装材料	: 該当しない。

## 8. ばく露防止及び保護措置

---

許容濃度等	: データなし。
-------	----------

### 暴露限界値

日本産業衛生学会-許容濃度

成分	タイプ	数値	形状
カーボンブラック (CAS 1333-86-4)	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	総粉塵
		1 mg/m <sup>3</sup>	吸入性粉塵

米国. ACGIH 限界値

成分	タイプ	数値	形状
カーボンブラック (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	吸入性画分
フィッシュャートロプシュワックス (CAS 8002-74-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	フューム

設備対策	: 通常は全体換気で十分である。
保護具	
呼吸用保護具	: 該当しない。
手の保護具	: 通常は必要ない。
眼、顔面の保護具	: 通常は必要ない。
皮膚及び身体の保護具	: 通常は必要ない。

## 9. 物理的及び化学的性質

---

物理状態	: 固体
色	: 黒色
臭い	: 弱いプラスチック臭
融点/凝固点	: データなし。

沸点又は初留点及び沸点範囲	: 該当しない
可燃性	: 該当しない
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	
爆発限界-下限(%)	: 該当しない
爆発限界-上限(%)	: 該当しない
引火点	: 該当しない
自然発火点	: データなし。
分解温度	: データなし。
pH	: 該当しない
動粘性率	: 該当しない
溶解度	
溶解度(水)	: 不溶
n-オクタノール/水分分配係数(log値)	: データなし。
蒸気圧	: 該当しない
密度及び/又は相対密度	
密度	: データなし。
比重	: データなし。
相対ガス密度	: データなし。
粒子特性	: データなし。
その他の情報	
可燃性	: 該当しない

## 10. 安全性・反応性

---

反応性	: 該当しない
化学的安定性	: 通常の条件では安定。
危険有害反応可能性	: 一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
避けるべき条件	: 通常の条件下ではなし。
混触危険物質	: なし。
危険有害な分解生成物	: 一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。

## 11. 有害性情報

---

急性毒性	: データなし。
皮膚腐食性/刺激性	
刺激性腐食性 - 皮膚	: 該当しない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: データなし。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	
呼吸器感作性	: 感作性物質を含まない
皮膚感作性	: 感作性物質を含まない
生殖細胞変異毒性	: データなし。
発がん性	: 本製品に含まれるカーボンブラックはIARCの発がん性物質のランク2Bに該当する。ラットへの吸入試験結果に基づくが、ラットへの経皮及び、経口摂取試験では発がん性は認められていない。又、当製品よりカーボンブラックを吸入摂取する可能性はない。 口や皮膚からの摂取において発がん性は認められていない。
IARC発がん性評価モノグラフ	
カーボンブラック (CAS 1333-86-4)	2B ヒトに発がん性の可能性がある。
生殖毒性	: データなし。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: データなし。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: データなし。
誤えん有害性	: データなし。

## 1.2. 環境影響情報

---

生態毒性	データなし。
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。

## 1.3. 廃棄上の注意

---

地域の廃棄規制 内容物／容器を現地、地域、国、国際規則に従って廃棄すること。

## 1.4. 輸送上の注意

---

IATA	危険物には該当しない。
IMDG	危険物には該当しない。
MARPOL73/78 附属書II及びIBCコードによるばら積み	該当しない。
輸送される液体物質	
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	該当しない。

## 1.5. 適用法令

---

労働安全衛生法		
通知対象物		
カーボンブラック	別表第9 政令番号 130	3.0 %
固形パラフィン	別表第9 政令番号 170	7.0 %
表示対象物	該当せず。	
毒物及び劇物取締法		
特定毒物	該当せず。	
毒物	該当せず。	
劇物	該当せず。	
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律		
第一種特定化学物質	該当せず。	
第二種特定化学物質	該当せず。	
監視化学物質	該当せず。	
優先評価化学物質	該当せず。	
届出不要物質	該当せず。	
2023年3月31日までの環境汚染物質排出移動登録に関する法律		
特定第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)	該当せず。	
第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)	該当せず。	
第二種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)	該当せず。	
2023年4月1日以降の環境汚染物質排出移動登録に関する法律		
特定第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)	該当せず。	
第一種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)	該当せず。	
第二種指定化学物質(物質名、管理番号、含量)	該当せず。	
船舶安全法・危規則	該当せず。	
航空法・施行規則	該当せず。	
火薬類取締法	該当せず。	
海洋汚染防止法		
炭化水素ワックス類		X類
パラフィンワックス(精製されたものであつて、鉱油の含有量が ○・五重量パーセント以下のものに限る。)		Y類

## 16. その他の情報

---

- 引用文献：
- ACGIH Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
  - 日本産業衛生学会、許容濃度等の勧告
  - JIS Z 7252:2019 GHS に基づく化学品の分類方法
  - JIS Z 7253:2019 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)
  - 台湾。OEL。(危険物と有害物質の作業環境に関する基準)
  - 韓国。有害化学物質排出インベントリー(TRI)化学物質(TCCL第14条)
  - 米国。化学薬品に対する職業被ばくに関するIARCの単行本