

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

化学品名	PZ-IR-001
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
使用上の制限	熱転写印字用途以外に使用しないこと

### 2. 危険有害性の要約

#### 化学品のGHS分類:

物理化学的危険性:	区分に該当しない、又は分類できない
健康に対する有害性:	区分に該当しない、又は分類できない
環境に対する有害性:	区分に該当しない、又は分類できない

#### GHSラベル要素:

絵表示又はシンボル:	該当なし
注意喚起語:	該当なし
危険有害性情報:	該当なし
注意書き:	
使用前に取扱説明書を入手すること。	(P201)
すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。	(P202)
この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。	(P270)
取扱い後は手をよく洗うこと。	(P264)

### 3. 組成・成分情報

#### 化学物質・混合物の区別:混合物

PETフィルム	CAS No.	25038-59-9	70~85%
ポリエチレンワックス		非公開	5~15%
ポリエステル樹脂		非公開	5~15%
石油系樹脂		非公開	<5%
合成樹脂		非公開	<5%
赤色着色剤		非公開	<5%
トルエン	CAS No.	108-88-3	<0.3%

国連分類及び国連番号: 国連の定義による危険物に該当しない。

成分の危険有害性情報 ※詳細は第11項参照。

トルエン: 生殖毒性 区分1A(追加区分 授乳に対する又は授乳を介した影響)

#### 4. 応急処置

---

吸入した場合:	鼻をかみ、うがいをする。気分が悪い時は医師に連絡すること。	(P304+P312)
皮膚に付着した場合:	多量の水と石鹼で洗うこと。 皮膚刺激又は発疹が生じた場合、医師に連絡すること。	(P302+P352) (P333+P312)
飲み込んだ場合:	口をすすぐこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。	(P301+P330+P312)
眼に入った場合:	水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当を受けること。	(P305+P351+P338) (P337+P313)

#### 5. 火災時の措置

---

適切な消火剤: 泡消火剤、粉末、炭酸ガス、大量の水  
使ってはならない消火剤: 情報なし  
大量に燃焼している場合は、防毒マスクや保護具を使用する。

#### 6. 漏出時の措置

---

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置: 特になし 火災時は一酸化炭素等有毒ガスに注意。  
環境に対する注意事項: 特になし 集めて回収する。  
封じ込め及び浄化の方法及び機材: 通常の清掃手順に従い回収する。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

---

取扱い  
技術的対策: 特になし。  
安全取扱注意事項: 火気注意。但し、製品性能上、常温、常湿、結露なき状態で使用すること。  
接触回避: 情報なし。  
保管  
安全な保管条件: 火気注意。但し、製品性能上、高温、火気、多湿、水漏れ、直射日光、結露を避け、常温、常湿の屋内倉庫にて、保管する。  
安全な容器包装材料: 情報なし。

#### 8. ばく露防止及び保護措置

---

許容濃度: 情報なし  
保護具  
呼吸用保護具: 特になし  
目の保護具: 特になし  
手の保護具: 特になし  
皮膚及び身体の保護具: 特になし

## 9. 物理的及び化学的性質

---

当該化学品の

物理状態:	固体(形状:フィルム状)
色:	赤
臭い:	かすかなワックス臭
融点:	約95℃
沸点、初留点及び沸騰範囲:	200℃以上
可燃性:	情報なし
爆発下限及び爆発上限界/可燃限界:	情報なし
引火点:	200℃以上
自然発火点:	情報なし
分解温度:	情報なし
pH:	情報なし
動粘性率:	情報なし
蒸気圧:	情報なし
相対密度:	0.9~1.4
相対ガス密度:	情報なし
粒子特性:	情報なし

## 10. 安定性及び反応性

---

反応性:	通常において安定である。
化学的安定性:	化学的に安定である。
危険有害性反応可能性:	情報なし
避けるべき条件:	製品性能上、高温、火気、多湿、水漏れ、直射日光、結露を避ける。
混触危険物質:	情報なし
危険有害な分解生成物:	情報なし

## 11. 有害性情報

---

急性毒性:	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性/眼刺激性:	情報なし
呼吸器感受性又は皮膚感受性:	情報なし
生殖細胞変異原性:	情報なし
発がん性:	情報なし
生殖毒性:	トルエン単体は、混合物内0.3%以上あった場合生殖毒性区分1A、及び追加区分 授乳に対する又は授乳を介した影響の表記が必要である。 (本製品中のトルエン残留物は、高温乾燥後の樹脂に残留したもので、通常運搬・貯蔵・使用状態での同物質の放出は極微量であると考えられる。なお、本残留値データは、製品が使用不能となる80℃×2時間保存環境下で放出された数値を元にしてている。)
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
誤えん有害性:	情報なし

## 12. 環境影響情報

---

生体毒性:	情報なし	残留性・分解性:	情報なし
生体蓄積性:	情報なし	土壌中の移動性:	情報なし
オゾン層への有害性:	情報なし	他の有害影響:	情報なし

## 13. 廃棄上の注意

---

焼却する場合は産業廃棄物処理基準にしたがって焼却する。  
外部委託の場合は廃棄物であることを明記し、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。  
その他、地域の廃棄規制に従い廃棄すること。

## 14. 輸送上の注意

---

注意事項:	転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 高温、多湿及び低温、結露を避けるようにする。
国連番号:	非該当
海洋汚染物質:	非該当

## 15. 適用法令

---

労働安全衛生法:	名称等を通知すべき危険物及び有害物: トルエン 名称等を表示すべき危険物及び有害物: トルエン (但し、運搬中及び貯蔵中において固体以外の状態にならず、 粉状にもならない為、適用除外される。)
化学物質管理促進法:	第1種指定化学物質 トルエン 第2種指定化学物質 なし
水質汚濁防止法:	指定物質 トルエン
毒物及び劇物取締法:	劇物 トルエン
廃棄物の処理及び清掃に関する法律:	廃プラスチック類

## 16. その他の情報

---

参考文献: JIS Z 7253:2019、JIS Z 7252:2019、原材料の安全データシート

※ 記載内容は情報提供であって保証するものではありません。製品の取り扱いに際してはお客様の責任において、用途・用法に適した安全な使用条件にてご使用ください。