

# 製品安全データシート

改訂日 2008年9月13日

## 1. 製品及び会社情報

製品名                   ダイアラミー FR-02  
会社名                   三菱樹脂株式会社  
住所                     〒103-0021東京都中央区日本橋本石町1-2-2  
担当部門               電子機能材事業部  
電話番号                03-3279-3042  
FAX番号                03-3279-6677  
メールアドレス         mpi7951@cc.mpi.co.jp  
緊急連絡電話番号      03-3279-3042  
奨励用途及び使用上の制限 絶縁用難燃性ポリエステル系フィルム   PET複合品  
整理番号                735-001

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類                : 分類基準に該当しない。  
危険有害性             : なし  
環境影響                : 現在のところ知見なし

## 3. 組成、成分情報

単一製品、混合物の区別   : ポリエステル複合品(PET複合品)  
官報公示整理番号(化審法) : ポリエチレンテレフタレート (7-1022)  
                                  ポリビフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る)  
                                  (7-1279)  
  
官報公示整理番号(安衛法) : 三酸化アンチモン(通番38)  
                                  黒色   カーボンブラック(通番131)  
                                  白色   酸化チタン(通番197)

### 成分及び含有量

成分	含有量	CAS No
ポリエチレンテレフタレート	約70%	25038-59-9
ヘキサブロモベンゼン(難燃剤)	約13%	87-82-1
三酸化アンチモン(難燃助剤)	約5%	1309-64-4
ビスフェノールA型エポキシ樹脂(固形)	約2%	25068-38-6
その他硬化剤	約10%	—

化学式又は構造式        : ポリエチレンテレフタレート  
                                   $\text{HO}(\text{COC}_6\text{H}_4\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$

#### 4. 応急措置

- 目に入った場合 : 清浄な水で目を洗浄する。異物感があれば医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 問題なし。
- 飲み込んだ場合 : 吐き出させた後、医師の診察を受ける。
- 燃焼ガスを吸飲した場合 : 直ちに医師の手当を受ける。

#### 5. 火災時の措置

- 消火方法 : 大量に注水する。
- 消火剤 : 水
- その他 : 焼却すると刺激性のガス(主成分:二酸化炭素、一酸化炭素、臭化水素等)が発生するので、吸収しないよう換気を十分にし、空気呼吸器等の防護処置をすること。

#### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 形状のある固体であり、該当する事項はない。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品(切り屑等)が河川、野外等に排出され、環境への影響を起こさないようにする。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 食品用途には使用しない。
- : 助燃物によって燃焼させると臭素系ガスが発生するので吸わない。
- : 水に濡らさないこと、結露させない。
- 保管 : 直射日光および高温多湿を避け、冷暗所に保管する。

#### 8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 規定なし
- 許容濃度
- 日本産業衛生学会 : 規定なし
- ACGHI : 規定なし
- 設備対策 : 特に必要としない
- 保護具 呼吸用保護具 : 特に必要としない
- 保護眼鏡 : 特に必要としない
- 保護手袋 : 特に必要としない
- 保護衣 : 特に必要としない

## 9. 物理的及び化学的性質

外観等	: 乳白色、黒色又は白色フィルム
沸点	: なし
蒸気圧	: なし
揮発性	: あり(170℃)
融点	: なし
比重または嵩比重	: 1.5 (23℃)
溶解性(水)	: 溶解しない
分解温度	: 300℃付近

---

## 10. 安定性及び反応性

可燃性	: 難燃性 UL94 VTM—0
発火性(自然発火性、水との反応性)	: 常温では発火しない
酸化性	: 常温では安定な物質
自己反応性・爆発性	: なし
安定性・反応性	: 通常取り扱いにおいて安定

---

## 11. 有害性情報

皮膚腐食性	: 知見なし
刺激性(皮膚、目)	: 知見なし
感応性	: 知見なし
急性毒性(50%致死量等を含む)	: 知見なし
亜急性毒性	: 知見なし
慢性毒性	: 知見なし
がん原性	: 知見なし
変異原性(微生物、染色体異常)	: 知見なし
生殖毒性	: 知見なし
催奇形性	: 知見なし

---

## 12. 環境影響情報

分散性	: なし
蓄積性	: なし
魚毒性	: なし
その他	: なし

---

## 13. 廃棄上の注意

非危険物として埋め立て。

焼却する場合は、焼却炉内温度を800℃以上に保つことのできる焼却設備にて処理のこと。

---

#### 14. 輸送上の注意

取り扱いおよび保管方法と同じ

---

#### 15. 適用法令

特定化学物質の環境への排出量の把握等および管理の改善の促進に関する法律（PRTR法）

： 三酸化アンチモン、  
ポリビフェノールA型エポキシ樹脂（液状のものに限る。）

労働安全衛生法                   ： 三酸化アンチモン、カーボンブラック、酸化チタン

---

#### 16. その他の情報

記載内容の取り扱い

上記の情報は、今日までに入手できる最上のデータに基づいて作成されています。物理的・化学的物性または、危険性に関していかなる保証も含まれておりません。注意事項は通常の手配の場合のみであり、特別な手配の場合には、用途と使用方法を斟酌して安全上の注意を払うようにお願いいたします。

以上