

製品安全データシート

改定日 2008年3月5日

1. 製品及び会社情報

製品名 スペリオ UT E タイプ
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(三菱樹脂ビル)
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 ポリエーテルイミド系フィルム
整理番号 781-001

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 : 該当せず
環境影響 : 該当せず

3. 組成、成分情報

単一製品、混合物の区別 : 単一製品
官報公示整理番号(化審法) : ポリエーテルイミド (7-2164)
官報公示整理番号(安衛法) : 該当せず

成分及び含有量:

成分	含有量	CAS No
ポリエーテルイミド	約100%	61128-46-9

化学式又は構造式 : $(C_{37}H_{24}O_6N_2)_n$

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 : 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で冷やし、火傷等異状があれば医師の診断を受ける。
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 : 成分は危険となりにくい、異常がある場合は医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法 : 一般の火災と同じ消火方法を用いることができる。
消火剤 : 注水、水噴霧等、冷却効果の観点から水の使用が望ましい。一般的に樹脂が燃焼した時は、炭酸ガスやドライケミカルだけの消火ではわずかな火が残り、消化不完全となる可能性がある。

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 : 床等に落ちた場合、滑って転倒する恐れがあるので回収する。流出すると環境汚染の恐れがあるので、漏出分はすべて回収する。
-

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- : 加工時は、発生するガス(検出限界程度のオルトジクロロベンゼン、フェノールを含んでいる可能性がある)を吸引しないようにすると共に、溶融高温度の樹脂に触れないようにする。
 - : ロール状物は重量物の為、落下に注意すること。
 - : 静電気を帯びることがあるので注意すること。
 - : 厚みのあるものは先端が鋭くなりやすく、手袋等適切な保護具の使用が望ましい。
- 保管
- : 湿気を避け直射日光の当たらない屋内倉庫に室内で保管する。
 - : 重量物の為、荷崩れ防止、又、発火源から遠ざけて保管する等、一般的な注意が必要。
-

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 : 高温での二次加工の際は局所排気設備の設置が望ましい。
- 保護具 呼吸用保護具 : 高温での二次加工の際は着用が望ましい。
- 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 : フィルム
- 沸点 : なし
- 蒸気圧 : なし
- 揮発性 : なし
- 融点 : 明確な融点は示さない。220℃付近で軟化する。
- 比重または嵩比重 : 1.27 (15℃)
- 溶解性(水) : 溶解しない
- 発火点 : 500℃以上
-

10. 安定性及び反応性

可燃性	: 酸素指数26以上の不燃性、難燃性(ポリエーテルイミド樹脂)
発火性(自然発火性、水との反応性): なし	
酸化性	: なし
自己反応性・爆発性	: なし
安定性・反応性	: 通常の取り扱いにおいて安定

11. 有害性情報

皮膚腐食性	: なし
刺激性(皮膚、目)	: なし。但し、加熱、乾燥、熔融時に発生するガスは、皮膚、目を刺激することがある。
感応性	: 知見なし
急性毒性(50%致死量等を含む): 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): 示さない	
生殖毒性	: 知見なし
催奇形性	: 知見なし
その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む)	: 知見なし

12. 環境影響情報

分散性	: なし
蓄積性	: 非常に少ない
魚毒性	: 知見なし
その他	: なし

13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って、公認の処理業者又は地方自治体にて処理する。

焼却する場合は、焼却設備を用いて、大気汚染防止法等の諸法令に適合した処理を施して焼却する。

14. 輸送上の注意

- : 重量物の為、荷崩れ防止に注意する。
- : 梱包袋、箱が破れないように、水濡れ及び乱暴な取り扱いをさける。

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）

: 該当せず

労働安全衛生法 : 該当せず

消防法 : 該当せず

毒物及び劇物取締法 : 該当せず

船舶安全法 : 該当せず

化学物質管理促進法 : 該当せず

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : (産業廃棄物、廃プラスチック類)

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。注意事項は通常の場合のみであり、特別な取り扱いの場合には、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します。

以上

製品安全データシート

改定日 2008年3月5日

3. 製品及び会社情報

製品名	スペリオ UT F タイプ
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(三菱樹脂ビル)
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	ポリエーテルイミド系フィルム
整理番号	781-002

4. 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	: 該当せず
環境影響	: 該当せず

3. 組成、成分情報

単一製品、混合物の区別	: 単一製品
官報公示整理番号(化審法)	: ポリエーテルイミド (7-2350)
官報公示整理番号(安衛法)	: 該当せず

成分及び含有量:

成分	含有量	CAS No
ポリエーテルイミド	約100%	61128-47-0
化学式又は構造式	: $(C_{37}H_{24}O_6N_2)_n$	

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	: 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で冷やし、火傷等異状があれば医師の診断を受ける。
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	: 成分は危険となりにくい、異常がある場合は医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法	: 一般の火災と同じ消火方法を用いることができる。
消火剤	: 注水、水噴霧等、冷却効果の観点から水の使用が望ましい。一般的に樹脂が燃焼した時は、炭酸ガスやドライケミカルだけの消火ではわずかな火が残り、消化不完全となる可能性がある。

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 : 床等に落ちた場合、滑って転倒する恐れがあるので回収する。流出すると環境汚染の恐れがあるので、漏出分はすべて回収する。
-

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- : 加工時は、発生するガス(検出限界程度のオルトジクロロベンゼン、フェノールを含んでいる可能性がある)を吸引しないようにすると共に、溶融高温度の樹脂に触れないようにする。
 - : ロール状物は重量物の為、落下に注意すること。
 - : 静電気を帯びることがあるので注意すること。
 - : 厚みのあるものは先端が鋭くなりやすく、手袋等適切な保護具の使用が望ましい。
- 保管
- : 湿気を避け直射日光の当たらない屋内倉庫に室内で保管する。
 - : 重量物の為、荷崩れ防止、又、発火源から遠ざけて保管する等、一般的な注意が必要。
-

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 : 高温での二次加工の際は局所排気設備の設置が望ましい。
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 高温での二次加工の際は着用が望ましい。
 - 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 : フィルム
- 沸点 : なし
- 蒸気圧 : なし
- 揮発性 : なし
- 融点 : 明確な融点は示さない。220℃付近で軟化する。
- 比重または嵩比重 : 1.27 (15℃)
- 溶解性(水) : 溶解しない
- 発火点 : 500℃以上
-

10. 安定性及び反応性

可燃性	: 酸素指数26以上の不燃性、難燃性(ポリエーテルイミド樹脂)
発火性(自然発火性、水との反応性): なし	
酸化性	: なし
自己反応性・爆発性	: なし
安定性・反応性	: 通常の取り扱いにおいて安定

11. 有害性情報

皮膚腐食性	: なし
刺激性(皮膚、目)	: なし。但し、加熱、乾燥、溶融時に発生するガスは、皮膚、目を刺激することがある。
感応性	: 知見なし
急性毒性(50%致死量等を含む): 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): 示さない	
生殖毒性	: 知見なし
催奇形性	: 知見なし
その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む)	: 知見なし

12. 環境影響情報

分散性	: なし
蓄積性	: 非常に少ない
魚毒性	: 知見なし
その他	: なし

13. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って、公認の処理業者又は地方自治体にて処理する。

焼却する場合は、焼却設備を用いて、大気汚染防止法等の諸法令に適合した処理を施して焼却する。

14. 輸送上の注意

- : 重量物の為、荷崩れ防止に注意する。
- : 梱包袋、箱が破れないように、水濡れ及び乱暴な取り扱いをさける。

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）

: 該当せず

労働安全衛生法 : 該当せず

消防法 : 該当せず

毒物及び劇物取締法 : 該当せず

船舶安全法 : 該当せず

化学物質管理促進法 : 該当せず

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 : (産業廃棄物、廃プラスチック類)

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します。

以上