

TYNEX® Nylon Filaments

整理番号：TYN001

作成日：2008/07/11

改訂日：2009/11/26

1. 製品及び会社情報

製品名：TYNEX® Nylon Filaments

製品コード：0900HA NC410

会社名：デュポン株式会社

住所：〒100-6111 東京都千代田区永田町 2-11-1 山王パークタワー

担当部門：エンジニアリングポリマー事業部

電話番号：03-5521-8600

FAX 番号：03-5521-2780

推奨用途：化粧ブラシ、産業用ブラシ、歯ブラシ、産業用ブラシ

整理番号：TYN001

®はデュポンの登録商標です。

2. 危険有害性の要約

GHS 分類：未分類

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

成分及び含有量：

化学名	CAS No.	含有量(%)	適用法令
ナイロン 612	26098-55-5	>95	

TYNEX® Nylon Filaments

整理番号：TYN001

作成日：2008/07/11

改訂日：2009/11/26

4. 応急処置

- 吸入した場合： 溶融物のガスを吸って、気分が悪くなった場合は新鮮な空気のある場所に移し回復を待つ。症状が治まらなければ医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合： 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で 15 分以上冷やす。皮膚上で固まった樹脂は無理に剥がさない。火傷があれば医師の診断を受ける。
- 目に入った場合： 溶融物の場合は、直ちに清浄な水で 15 分以上冷やすと同時に洗浄し、医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合： 飲み込んだ場合についての危険性は特になし。

5. 火災時の措置

- 消火剤： 水、泡、粉末消火剤、二酸化炭素
- 使ってはならない消火剤： 特に無し
- 火災時の特有の危険有害性： 燃焼ガスには COx,NOx 等の有毒ガスが含まれる。
- 消火中の注意事項： 火災現場の風上に避難する。
- 消火を行う者の保護： 消火作業の際は必ず保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項： こぼれた製品で滑って転倒する危険性がある。
- 環境に対する注意事項： 排水等から流出すると環境汚染の原因となる。
- 封じ込め及び浄化の方法・機材： ほうきや掃除機などですくいとりか掃き取って回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い：
- 技術的対策： 常温での引火・爆発の危険はないが近くでみだりに火気を使用しない。容器の乱暴な取扱いをしてはならない。
- 局所排気・全体換気： 加工時は有害なガスを発生する恐れがあるので、有効な局所排気装置等を設置する。
- 注意事項： 容器を開ける際は発散する煙霧等を吸入しないようにする。高温の樹脂には直接手を触れない。
- 安全取扱い注意事項： 静電気放電を防止するために必要な処置をとる。
- 保管：
- 適切な保管条件： 火気・熱源より遠ざけ、容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。
- 安全な容器包装材料： 特に指定無し。

TYNEX® Nylon Filaments

整理番号：TYN001

作成日：2008/07/11

改訂日：2009/11/26

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策	:	加工時は有害なガスを発生する恐れがあるので、有効な局所排気装置等を設置する。
保護具	:	
呼吸器の保護具	:	高温のガスを吸引する可能性のある場所では有機ガス用マスクを、粉塵の多い場所では防塵マスクを着用する。
手の保護具	:	熔融樹脂を取扱う場合は、耐熱手袋を着用する。
目の保護具	:	保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	:	熔融樹脂を取扱う場合は、適当な保護服を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観	:	
物理的状态	:	固体
形状	:	モノフィラメント
色	:	NC:自然色
臭い	:	なし
pH	:	適用外
融点 / 凝固点	:	> 200°C
沸点、初留点と沸騰範囲	:	データなし
引火点	:	データなし
自己発火温度(発火点)	:	データなし
燃焼又は爆発範囲 上限/下限	:	適用外
蒸気圧	:	データなし
蒸気密度	:	適用外
比重 (g/cm ³)	:	> 1
溶解性	:	水に不溶
オクタノール/水分配係数	:	データなし
分解温度	:	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性	:	常温で安定
危険有害反応可能性	:	特になし
避けるべき条件	:	340°C以上に加熱しない。
混触危険物質	:	強酸、強酸化剤
危険有害な分解生成物	:	シクロペンタノン、一酸化炭素、アルデヒド、アンモニア

TYNEX® Nylon Filaments

整理番号：TYN001

作成日：2008/07/11

改訂日：2009/11/26

1 1. 有害性情報

急性毒性	： 記載するデータなし
皮膚腐食性／刺激性	： 記載するデータなし
眼に対する重篤な損傷／刺激性	： 記載するデータなし
呼吸器感作性／皮膚感作性	： 記載するデータなし
変異原性	： 記載するデータなし
発がん性	： 記載するデータなし
生殖毒性	： 記載するデータなし
その他	： 記載するデータなし

1 2. 環境影響情報

生態毒性	： 記載するデータなし
残留性／分解性	： 記載するデータなし
生体蓄積性	： 記載するデータなし
土壤中の移動性	： 記載するデータなし
他の有害影響	： 記載するデータなし

1 3. 廃棄上の注意

廃棄の適用法令	： 廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第 6 条)に従って廃棄する。 処理を委託する場合は、所轄の地方自治体の許可を得た一般（或いは、特別管理）産業廃棄物業者と契約を結んだ上、処理を委託する。
残余廃棄物	： 好ましい処分方法は、再使用、エネルギー回収のある焼却および埋め立てである。 この製品は燃料価が高いので、再利用できない場合には焼却が極めて好ましい。 処理、保存、輸送、および廃棄は、適用のある都道府県、および地域の規則に従わなければならない。
汚染容器・包装	： 空き容器を廃棄処理する場合は、内容物を完全に除去し、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(施行令第 6 条)に従って廃棄する。

TYNEX® Nylon Filaments

整理番号：TYN001

作成日：2008/07/11

改訂日：2009/11/26

1 4. 輸送上の注意

- 国際規制 : 該当なし
- 国内規制 : 該当なし
- 輸送の特定の安全対策及び条件 : 梱包袋が破れないように水濡れや乱暴な取り扱いを避ける。荷崩れに注意する。破袋して製品が飛散した場合には、滑って転倒しないように注意する。

1 5. 適用法令

- 消防法 : 指定可燃物（合成樹脂類）
- 上記以外の法令 : 3項参照

1 6. その他の情報

参考文献：

JIS Z7250 「化学物質等安全データシート（MSDS）第1部：内容及び項目の順序」（2005）

JIS Z7251 「GHSに基づく化学物質等の表示」（2006）

日本化学工業協会の製品安全データシート作成指針（2006）

- 記載内容の問合せ先 : デュポン株式会社 中央技術研究所
エンジニアリングポリマー事業部 環境法規管理室
- 住所 : 〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地 19-2
- 電話番号 : 028-667-8954
- FAX 番号 : 028-667-8965

医療用途におけるデュポン社方針に合致し、かつ企図される用途を明示的に承認している書面契約に基づきデュポン社から製品を購入していない限り、体内移植または体液や体内組織に接触する医療用途にデュポン製品を使用しないで下さい。

より詳細な情報に関しては、上記の問合せ先にお問い合わせください。

ここに記載の内容は、本 MSDS が発行された時点における弊社の知りうる限りの知識、情報にもとづき作成されています。記載内容は、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄等のためのガイダンスとして使用されることのみを意図しており、いかなる保証や品質表示をなすものではありません。また記載内容は指定された製品についてのみ有効であり、特に明示されない限り、他の材料との組み合わせで使用されたり、他の用途で使用された場合は有効ではありません。