

タイガードの商品情報

Section 1 : 製品 及び 会社情報

1.1 製品情報

製品名 **TY-GARD2000®**

商品説明 タイガードとは、衝撃に対して高い吸収効果を発揮する様に開発された商品です。
構造は、2種類のポリエステル繊維を積層加工することで強化した帯状のポリエステル不織布(厚さ9ミクロン)です。
接着部は、強力な接着力・接着の持続力・破断しない強度 という特性を持ったアクリル系 接着剤となります。
この製品は、特に 金属や木材への接着力に優れています。
加えて 低温や結露状況下でも接着力は低下せず安定した効果が得られます。

1.2 製品の使用に関する推奨される使用方法

製品の特定使用用途
貨物の固縛システム

1.3 製品供給者の会社情報

会社名 Walnut Industries, Inc
住所 P.O. Box 624
1356 Adams Road Bensalem, PA 19020
United States
www.tygard2000.com
mspector@ty-gard.com

電話番号 800-523-6536

1.4 緊急連絡先

電話番号 800-523-6536

Section 2 : 危険有害性の要約

EU/ECC

規制 (EC) No 1272/2008 (CLP) / REACH 1907/2006 [453/2010により修正]

2.1 物質または混合物の分類

CLP 分類されていません

2.2 ラベル要素

危険有害性情報 ラベル要素は不要

2.3 その他の危険有害性

CLP この製品は、REACH(1907/2006) 及び 関連するECHAガイダンスの
規定により CLP/REACH規制の義務から免除されます。

Section 3 : 組成 及び 成分情報

3.1 単一製品 (化学物質)

各成分は、規制(EC)No 1272/2008 に基づく成分の分類基準に該当しない。

3.2 混合物

Ty-Gard2000®のポリエステル繊維は、工業用の糸と同様に高い強度があります。
この製品は、ポリエチレングリコールテレフタレートポリマー (CAS # 25036-59-9) からできており、
別に、製品総重量の1.5%以下の表面仕上げ材を含みます。

Section 4 : 応急処置

4.1 応急処置の説明

【吸入した場合】

万一 吸入した場合は、該当者を新鮮な空気のある場所に移す。
呼吸が困難な場合は、酸素を投与してください。
該当者が呼吸をしていない場合は、人工呼吸をしてください。
兆候/症状が続く場合は、医師の診察を受けてください。

【皮膚に付着した場合】

物質と接触した場合は、直ちに皮膚を流水で20分以上洗い流してください。

【目に入った場合】

万一 目に入った場合は、目を水で洗い流してください。

【飲み込んだ場合】

異常がある場合は、医師の診察を受けてください。

4.2 急性および慢性の最も重要な症状とその影響

通常の使用条件下では、健康への影響は予想されません。

4.3 緊急の治療や特別な治療が必要な場合の対応

【医師への説明】

治療は、患者の容態に応じて適切に処置される必要があります。
この製品以外の材料への接触が原因で発生した可能性を考慮する必要があります。

Section 5 : 火災時の処置

5.1 消火方法 (消火剤)

【適切な消化剤】

火災の場合は、火災の発生要因に応じて適切な消化剤を使用ください。

【不適切な消化剤】

データなし

5.2 化学物質または混合物から生じる特別な危険

【異常な火災および爆発の危険】

ポリエステルフィラメントの糸は、炎にさらされると燃焼します。

【燃焼による生成物の危険】

燃焼生成物は、炭素、水素、酸素で構成されます。

正確な組成については、燃焼条件によります。

5.3 消火される方への注意事項

陽圧自給式呼吸器 (SCBA) を着用してください。

消防服は構造上、その防護機能は限られています。

Section 6 : 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

【人体に対する注意事項】

製品が通常の条件下で推奨どおりに使用される場合、特別な予防措置は必要ありません。

【緊急時の措置】

製品が通常の条件下で推奨どおりに使用される場合、緊急措置は必要ありません。

廃棄は、該当法規に従って処分する。

6.2 環境に対する注意事項

水路や下水道への廃棄は避けてください。

6.3 除去方法 (回収)

【回収/浄化方法】

散乱した物質は漏れなく収集し、適切な容器に入れてください。

6.4 他セクションの参照項目について

セクション8-暴露防止 及び 保護措置。および、セクション13-廃棄上の注意事項。を参照してください。

Section 7 : 取扱い 及び 保管上の注意

7.1 安全な取り扱いのための注意事項

【取り扱い】

産業衛生慣行に基づき安全に使用してください。

推奨された処理あるいは取り扱い条件下では、危険の可能性はありません。

ただし、糸を加工処理しているので それら化学物質に触れる可能性はあります。

加工処理部分より、残留水分と表面仕上剤が放出され、エアロソル化される場合があります。

繊維を加熱すると、仕上剤が揮発したり、極端な直加熱の下では化学変化が発生する可能性があります。

繊維に触れる作業した後は手を洗ってください。

7.2 安全な保管のための条件

【保管】

直射日光を避け、乾燥した換気の良い涼しいところで保管する。

7.3 特定の最終用途

セクション1.2-関連する特定された用途を参照してください。

Section 8 : 暴露防止及び保護措置

8.1 制御パラメーター

【暴露許容量/ガイドライン】

製品または構成要素に暴露許容量の規定はありません。

8.2 暴露制御方法

【設備対策】

仕上剤のエアゾル化への暴露を最小限に抑えるために、通常の換気をお勧めします。

【保護具】

・呼吸用保護具

換気が不十分な場合は、適切な呼吸用保護具を使用してください。

・保護眼鏡

安全眼鏡を着用してください。

・保護手袋/保護衣

適切な手袋を着用してください。

【環境への暴露管理】

管理するには、以下を含む環境への放出を防ぐように取り扱う必要があります。

こぼれ、大気放出、水路への放出を防ぐための手順。

設備管理と廃棄物の処分に関する効果的な訓練を実施してください。

Section 9 : 物理的及び化学的性質

9.1 物理的及び科学的性質に関する情報

材料の説明			
外観、形状	個体	外観/説明	2種類のポリエステル繊維を積層加工することで強化した帯状のポリエステル不織布(厚さ9ミクロン)
色	データなし	臭い	データなし
臭気	データなし		
一般的性質			
沸点	データなし	融点/凝固点	データなし
融点	データなし	pH	データなし
比重/相対密度	データなし	水溶性	データなし
粘度	データなし	爆発性	データなし
pH	データなし		
揮発性			
蒸気圧	データなし	蒸気密度	データなし
蒸発率	データなし		
可燃性			
引火点	データなし	爆発上限	データなし
燃焼又は爆発限界/上下限(LEL)	データなし	自己発火	データなし
可燃性(固体、気体)	データなし		
環境影響			
オクタノール/水分配係数	データなし		

9.2 その他の情報

追加の物理的および化学的パラメータの記載はありません。

Section 10 : 安定性及び反応性

10.1 反応性

・通常の使用条件下では危険はありません。

10.2 化学的安定性

・常温常圧下で安定。

10.3 危険有害反応可能性

・危険な反応は起こりません。

10.4 避けるべき条件

・加熱

10.5 混触危険物質

・データなし

10.6 危険有害な分解生成物

- ・自動発火の対象となる分解生成物は、溶融ポリマーから生成される場合があります。

Section 11 : 有害性情報

11.1 有害性影響に関する情報

その他の重要な情報

- ・研究の結果、通常の取り扱いと使用条件のもとでは、健康問題を引き起こすことはありません。

GHS分類	区分
急性毒性	EU/CLP・関連なし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	EU/CLP・関連なし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	EU/CLP・関連なし
皮膚感作性	EU/CLP・関連なし
呼吸器感作性	EU/CLP・関連なし
誤嚥の危険	EU/CLP・関連なし
発がん性	EU/CLP・関連なし
生殖細胞変異原性	EU/CLP・関連なし
生殖毒性	EU/CLP・関連なし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	EU/CLP・関連なし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	EU/CLP・関連なし

潜在的な健康への影響

【呼吸器】

- ・急性(即時) 通常の使用条件下では、健康への影響はありません。
- ・慢性(遅延) データなし。

【皮膚】

- ・急性(即時) 通常の使用条件下では、健康への影響はありません。
- ・慢性(遅延) データなし。

【眼】

- ・急性(即時) 通常の使用条件下では、健康への影響はありません。
- ・慢性(遅延) データなし。

【摂取】

- ・急性(即時) 通常の使用条件下では、健康への影響はありません。
- ・慢性(遅延) データなし。

Section 12 : 環境影響情報

12.1 毒性

- ・データなし。

12.2 残留性・分解性

- ・データなし。

12.3 生体蓄積性

- ・データなし。

12.4 土壌中の移動性

- ・データなし。

12.5 PBTおよびvPvB評価の結果

- ・PBTおよびvPvBの評価は実施されていません。

12.6 その他の悪影響

- ・特に研究結果はありません。

Section 13 : 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

- ・製品の廃棄
地域、国内並びに国際規制に従って廃棄してください。
- ・容器の廃棄
地域、国内並びに国際規制に従って廃棄してください。

Section 14 : 輸送上の情報

	14.1 UN number	14.2 UN proper shipping name	14.3 Transport hazard class(es)	14.4 Packing group	14.5 Environmental hazards
DOT	適用不可	規制なし	適用不可	適用不可	NDA
TDG	適用不可	規制なし	適用不可	適用不可	NDA
IMO/IMDG	適用不可	規制なし	適用不可	適用不可	NDA
IATA/ICAO	適用不可	規制なし	適用不可	適用不可	NDA

14.6 1-ガ-のための特別な注意事項

・指定なし

14.7 MARPOL73 / 78の附属書IIおよびIBCコードに従った大量輸送

・データなし

Section 15 : 規制情報

15.1 製品の安全性、健康および環境に関する法的規制

15.2 化学物質の安全性評価

・必要ありません。

Section 16 : その他の情報

改訂日 2016/4/26

作成日 2016/4/26

免責事項/声明責任

本書の情報は誠意を持って提供されていますが、明示または黙示を問わず、いかなる保証もいたしません。

略語の要点

NDA =データなし