

作成日：2010.01.29
改訂日：2018.06.05

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品番	ER-100-0.5FT ER-100-0.5FT ER-45-0.3FT ER-90-0.3SFT
会社名	前田工織株式会社
住所	〒919-0422 福井県坂井市春江町沖布目 3 8 - 3
担当部門	品質保証部
電話番号	0776-51-9202
FAX番号	0776-51-9203
整理番号	N0201-34

2. 危険有害性の要約

GHS 分類	: 繊維（不織布）であるため、GHS 分類に該当しない。
有害性	: 通常の手扱いは危険有害性はないが、高温溶融樹脂から発生するガスは、眼、呼吸器に刺激性がある。
環境影響	: 環境において長期間分解しないため、環境汚染の原因となるが、ポリマーの水溶解性は無視できるので、水生生物に対する毒性は弱いと思われる。
物理的及び化学的危険性	: 通常の手扱いは、安定である。 摩擦等で粉体化されると粉塵爆発の危険性がある。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物（不織布）
別名	: ニードルパンチ不織布

成分	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	含有率
ポリエチレンテレフタレート	25038-59-9	(7)-1022	—
カーボンブラック	1333-86-4	(5)-3328	0.36%以下
アクリル共重合体	—	—	—
ポリプロピレン	—	—	—
アクリル樹脂反応物	—	—	—
その他	—	—	—

4. 応急措置

吸入した場合	: 高温の溶融樹脂から発生するガスを多量に吸入した場合は、 空気の新鮮な場所に移る。 症状変化が現れた場合には、直ちに医師の手当てを受ける。
--------	--

記載内容は現時点で入手できる試料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものなので、特殊な手扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

皮膚に付着した場合	: 溶融物が皮膚に付着した場合は、衣類の上から大量の水をかけ、十分に冷却する。その後、衣類を脱がせ、医師の手当てを受ける。
目に入った場合	: 危険性はないが、眼球を傷つける可能性があるので、清浄な水で十分に洗い流す。異物感が眼に残るようであれば眼科医の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: できるだけ吐き出し、異常を感じるようであれば医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	: 棒状水、霧状水、泡、粉末、二酸化炭素
特定の危険有害性	: 燃焼または高温により、有毒ガス（一酸化炭素、青酸ガス、アンモニアガス 他）を発生する可能性がある。
特定の消火方法	: 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。 移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。 容器、周囲の設備などに散水して冷却する。 消火活動は、可能な限り風上から行う。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は、必ず状況に応じた保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: シート状であるため該当しない。繊維屑等が出た場合は、掃き取り回収する。
環境に対する注意事項	: 環境への影響を起こさないよう、河川などに排出しない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: ロール状の製品は重量物であるため、落下等による事故を防止するための処置を施す。
保管	: 直射日光、水漏れ、急激な温度変化を避け、屋内貯蔵する。 貯蔵場所では、みだりに火気を使用しない。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	: 規定なし
許容濃度	: 規定なし
保護具	: 不要

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	
物理的状態	: 固体（シート状）
色	: 灰色
臭い	: 無臭
pH	: 非該当
物理的状態が変化する特定の温度／温度範囲	
引火点	: 知見なし
発火点	: 知見なし
爆発特性	: 知見なし
溶解性	: 水に不溶

記載内容は現時点で入手できる試料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

また、注意事項は通常の実施を前提としたものであるため、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

1 0. 安定性及び反応性

安定性・反応性	: 一般的な貯蔵、取扱いにおいては安定で、反応性はない。
避けるべき条件	: 直射日光、高温を避ける。
危険有害な分解生成物	: 熱分解すると一酸化炭素、二酸化炭素、アルデヒド、およびその他の有機系のガスを発生する可能性がある。

1 1. 有害性情報

急性毒性	: 知見なし
慢性毒性	: 知見なし
皮膚腐食性／刺激性	: 知見なし
眼に対する重篤な損傷	: 知見なし
呼吸器感作性、皮膚感作性	: 知見なし
生殖細胞変異原性	: 知見なし
発がん性	: 知見なし
生殖毒性	: 知見なし
特定標的臓器毒性	: 知見なし
吸引性呼吸器有害性	: 知見なし

1 2. 環境影響情報

海岸生物、鳥類が摂取することを防止するため、いかなる海岸や水域でも投棄、放出してはならない。

1 3. 廃棄上の注意

焼却する時は大気汚染防止法等の諸法令に適合した方法にて焼却する。埋め立てる時は、「廃棄物の処理方法及び清掃に関する法律」に従って、公認の産業廃棄物処理業者に委託して処理する。

1 4. 輸送上の注意

国連分類、国連番号	: 該当しない
輸送の特定の安全対策及び条件	: 容器の破損、漏れがないことを確かめ、転倒、落下、損傷のないよう積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。 輸送中は、直射日光、異物、水の混入を避けるため、カバーシート等をかける。

1 5. 適用法令

労働安全衛生法 (法第57条の2、施行令第18条の2別表第9、表示または通知対象物質)	: カーボンブラック（政令番号 130）含有率 0.36%以下
化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）	: 該当しない
消防法	: 指定可燃物（合成樹脂類）（3000kg）

1 6. その他の情報

注意事項

本データは、工業的な一般的取扱いに際しての、安全な取扱いについて最新の情報を集め、記載したのですが、必ずしも充分とはいえないので取扱いには充分注意して下さい。

記載内容は現時点で入手できる試料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

新たな情報を入手した場合は、追加または改訂されることがあります。
本製品の取扱いに記載されている以外の他の化学物質を混ぜたり、特殊な条件で使用するときは、ユーザーが安全性の評価を実施してください。

引用文献

- 1) 日本化学工業協会「製品安全データシートの作成指針（改訂版）」
- 2) 原料の MSDS、SDS
- 3) 厚生労働省・職場のあんぜんサイト (<http://anzeninfo.mhlw.go.jp/index.html>)

記載内容は現時点で入手できる試料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

また、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであるため、特殊な手扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。