



作成日: 2016年1月29日
改訂日:

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : ユニチカビニロン
 銘柄 : ビニロン三軸スクリム トリネオ
 会社名 : ユニチカ株式会社
 住所 : 〒541-8566 大阪市中央区久太郎町4-1-3 大阪センタービル
 担当部門 : 産業繊維事業部 ビニロン営業部
 電話番号: 06-6281-5453 FAX 番号: 06-6281-5871
 緊急連絡先 : ユニチカ株式会社 坂越事業所
 電話番号: 0791-48-8186 FAX 番号: 0791-48-0332
 整理番号 : SDS15J-(1)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 分類基準に該当しない。
 有害性 : 有害性は極めて低い。
 危険性 : 消防法の非危険物。指定可燃物に該当。
 特定の危険有害性 : 水に浸漬すると硼酸が溶出する場合がある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 単一製品
 別名 : ビニロン (ポリビニルアルコール繊維)

名前	濃度	化学式	官報公示整理番号	CAS 番号
			化審法番号	
ポリビニルアルコール	73.5-85.5%	*1	(6)-682	9002-89-5
硼酸	0.5%以下	H ₃ BO ₃	(1)-63	10043-35-3
アクリル樹脂	14.0-26.0%	-	-	-

ポリビニルアルコールの構造式 (*1) : $-(\text{CH}_2-\text{CH})_n-$
 $\begin{array}{c} | \\ \text{OH} \end{array}$

4. 応急処置

吸入した場合 : 繊維状であり、単繊維径が3μm以上であること、又、フィブリル化しないことで肺に達しないとされている。
 皮膚に付着した場合 : 水洗除去する。
 目に入った場合 : 一般の異物が入った時と同様に洗眼除去する。
 飲み込んだ場合 : うがいをしして吐かせる。

5. 火災時の処置

消火剤 : 水、粉末消火器、炭酸ガス消火器を用いて消火する。
(火災時には、CO、CO₂ガスが発生するので注意すること)。

6. 漏出時の措置

人に対する注意事項 : 特になし。
環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
大量の場合、掃き集めて容器に回収する。少量の場合は、一般塵芥と共に掃き集めて処分してもよい。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 皮膚及び目を保護するために、ゴム手袋、及び、保護眼鏡等をつけることが好ましい。

局所排気・全体排気 : 特になし。

注意事項

保管

保管条件 : 1) 雨水等がかからないよう屋内に保管する(水に直接濡れると硼酸が溶出する場合がある)。
2) 高温、多湿、極寒の場所は避ける。
3) 過度の積み重ねを避ける。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 : 特になし。

許容濃度 : 特になし。

設備対策 : 特になし。

保護具 : 呼吸器の保護具 防塵マスク
手の保護具 ゴム手袋
目の保護具 保護眼鏡

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態 : 固体
形状 : 繊維
色 : 白色又は、クリーム色
融点 : 200℃以上
引火点 : 200℃以上 (クリーブランド開放式)
発火点 : 440℃
比重(密度) : 1.30g/cm³
分解温度 : 200℃以上で劣化、又は、分解が顕著になる
溶解性 : 常温水(20±15℃)に不溶、塩酸に溶解(20%塩酸)

10. 安定性及び反応性

反応性 : きわめて安定。

11. 有害性情報

急性毒性 (経皮)	: 情報が見当たらない。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 情報が見当たらない。
生殖細胞変異原性	: 情報が見当たらない。
発がん性	: 情報が見当たらない。
生殖毒性	: 溶出する可能性のある硼酸は、生殖毒性カテゴリー 2 に分類されている。

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 (急性)	: 情報が見当たらない。
水生環境有害性 (長期間)	: 情報が見当たらない。
残留性・分解性	: 常温では水に溶解せず、スラッジ及び水中では生分解しない。

1 3. 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。

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す。

1 4. 輸送上の注意

雨水がかからないようホロ、又はシートをかける。

国際規制

国連分類及び国連番号 : 該当なし。

1 5. 適用法令

消防法 : 非危険物、但し火災予防条例による指定可燃物 (可燃性固体類)

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR 法)

及び REACH 規制 SVHC リスト対象物質 : 硼酸 (CAS 10043-35-3) 0.1~0.5%

労働安全衛生法の通知対象物 : 含有しない

1 6. その他の情報

引用文献

- 1) REACH、the Candidate list for authorization (SVHC)
- 2) 日経ニューマテリアル 1992 年 2 月
- 3) Tubbs, R. K., J. Polym. Sci., A-1, 4, 623~629 (1966)
- 4) Mark, H. F., Encyclopedia of Polymer Science and Technology, Vol. 14, 159 (John Wiley & Sons, Inc) (1971)
- 5) 大江、日化、1975 (10) 1813-18
- 6) 鈴木、高分子 24, 384~389 (1975)

-
- ・ この危険・有害性情報は、工業用途について、一般的な取扱等を前提に作成したものです。従って実際の取扱等においては、ここに記載した有害性情報を参考に十分な注意の上で取扱

ってください。

- 安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保する為の参考として、取扱う事業者に提供されるものです。
- 取扱う事業者はこれらを参考として、自らの責任において、個々の取扱いの実態に応じた適切な処置を講じることが必要であることを理解した上で、使用されるようお願いいたします。
- 従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。