



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COMPAÑIA: VISCOCEL, S.L.

1. IDENTIFICACION

1.1 Nombre Comercial: **FIBRANA**

Fecha: **04.01.00**
Revisado: **25.11.05**

1.2 Suministrador/ Fabricante: **VISCOCEL, S.L.**

2. COMPOSICION

Designación química e información de componentes importantes concernientes a operaciones de seguridad: Celulosa Regenerada, $(C_6H_{10}O_5)_n$.

Número-CAS: 668442-85-3

Número-EINECS: 270-493-7

Número-HCC: 5504-1000

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Combustible (similar al algodón).

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación de humo, consultar con el médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Agentes de Extinción:

- Apropiado: Agua, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂).
- No apropiado: Agua, si el fuego se ha producido por cortocircuito.

5.2 Peligros Especiales:

Ninguno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evitar la combustión.

Cont.: pág. 2

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Eliminar fibra del aire, polvo y productos de descomposición de la zona mediante succión y aireación.

Limpiar la maquinaria, áreas y ropa de trabajo regularmente.

Mantener alejado de sustancias inflamables y fuentes de ignición.

Tener en cuenta las consecuencias de la carga estática.

Máxima precaución durante la apertura de las balas, mantenerse fuera del alcance de la varilla metálica.

7.2 Almacenamiento:

No almacenar junto con materiales altamente oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Medidas Técnicas:

Se recomienda trabajar en zonas provistas de succión y aireación.

8.2 Parámetros a Controlar:

Ninguno.

8.3 Equipos de Protección Personal:

Protección respiratoria: No requerida.

Protección de las manos: En caso de especial sensibilidad a las alergias, se debe evitar el contacto prolongado con la piel.

Protección de los ojos: En caso de sensibilidad a la fibra en el aire, y cuando se abren las balas, se recomiendan gafas de seguridad.

Protección del cuerpo: Se recomienda usar calzado de seguridad durante el transporte de las balas.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Parámetros Físicos:

- Forma: Fibra cortada.
- Color: Blanco natural o teñido.
- Olor: Prácticamente inodoro.

9.2 Punto de Fusión: No funde ni reblandece.

Cont.: pág. 3

9.3 Punto de ebullición:	No volátil.
9.4 Descomposición Térmica:	> 175 °C.
9.5 Punto de Inflamación:	No aplicable.
9.6 Temperatura de Ignición:	460 °C (de acuerdo con DIN 51794)
9.7 Inflamabilidad:	No aplicable.
9.8 Presión de Vapor:	No aplicable.
9.9 Densidad:	1.5 (20 °C)
9.10 Solubilidad:	Insoluble en agua y en disolventes orgánicos más comunes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad:

Similar al algodón.
 Prácticamente no envejece.
 Estable a 115 °C hasta una hora.
 Se torna amarillo pálido a altas temperaturas.
 La exposición durante tiempo prolongado reduce la tenacidad.
 La exposición a radiación fuerte, durante periodos prolongados de tiempo, reduce la tenacidad y produce una suave decoloración.

10.2 Materias a Evitar:

El hidróxido sódico (NaOH) a concentración 8 - 10 % ataca a la fibra a temperatura ambiente.
 Los ácidos diluidos en caliente y concentrados en frío disuelven la fibra.

10.3 Productos de Descomposición:

Dependiendo de la temperatura y la presencia de aire: monóxido de carbono, dióxido de carbono y productos orgánicos parcialmente descompuestos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

La fibra no es tóxica. No se conocen riesgos para la salud humana ocurridos como consecuencia del uso del producto bajo condiciones apropiadas.

Cont.: pág. 4

12. INFORMACION ECOLOGICA

No presenta peligro para el medio ambiente. Es biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Puede ser vertido en vertederos de acuerdo con la legislación local, o quemado en plantas incineradoras.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No está clasificado como materia peligrosa.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No es un producto peligroso. No se requiere identificación especial.

16. OTRAS INFORMACIONES

La fibra puede contener hasta un 1% de acabado, el cual, si es necesario, se puede eliminar en medio acuoso.

Las especificaciones suministradas por el fabricante respecto al procesamiento y aplicación deben ser tenidas en cuenta en caso de utilizarlas para fines específicos.

El formato y contenido de esta Hoja de Seguridad está basado en la Directiva 155/91 CEE.

El objeto de la misma es facilitar la información principal en cuanto a parámetros físicos, de seguridad, toxicológicos y ecológicos y las recomendaciones de manipulación para usos textiles, almacenamiento y transporte. Esta hoja está elaborada para fabricantes de productos textiles, no está indicada para utilizadores finales del producto.

Los datos facilitados se basan en el estado actual de nuestro conocimiento. No constituyen garantía alguna de las propiedades del producto, ni generan ninguna relación jurídica contractual.