

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 1 de 11		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Identificación del producto

Forma del Producto: Sólido.

Nombre del Producto: Alcohol Cetílico 95°.

No. CAS: 36653-82-4

1.2 Otros medios de identificación

N-hexadecanol, Alcohol n-hexadecil, alcohol palmítico.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso

Sin datos disponibles.

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Fabricante

Industrias Monfel, S.A. de C.V.

Avenida Promoción No. 345

Zona Industrial, 1ª. Sección

San Luís Potosí, S.L.P.

(444)-824-5622

1.5 Número de Teléfono en caso de emergencias

Número de emergencia: 01 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA

Daño Ocular 2A H319

STOT SE 2 Exp. Única H371

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 2 de 11		

2.2 Elementos de Etiquetado Pictogramas de Peligro SGA:



GHS07 GHS08

Palabra de advertencia	Peligro.
Indicación de Peligro	H319-Provoca irritación ocular grave. H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema nervioso central)
Consejos de Prudencia	P260-No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación. P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. P304+P340-En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301+P330+P331-En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338-En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

La exposición puede agravar problemas respiratorios, oculares o de piel ya existentes.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 3 de 11		

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia: Alcohol Cetílico.

Nombre común, sinónimos de la sustancia: N-hexadecanol, Alcohol n-hexadecil, alcohol palmítico.

No. CAS: 36653-82-4

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Alcohol Cetílico	(No. CAS) 6653-82-4	95	Daño Ocular 2 STOT SE 2 Exp. Única	H319 H371

3.2 Mezcla

No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.

Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).

Ingesta: Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico. Transporte a la víctima a un hospital. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. No provocar el vómito.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 4 de 11		

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

General: Irritación de ojos, piel.

Inhalación: Puede ocurrir irritación del tracto respiratorio superior.

Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido puede causar, enrojecimiento, irritación y dermatitis. El contacto con el producto caliente puede causar quemaduras térmicas.

Contacto con los ojos: Puede ocurrir irritación al contacto con el producto.

Ingesta: Irritación en el tracto gastrointestinal.

Síntomas crónicos: No disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

Peligro de incendio: Sustancia ligeramente inflamable.

Peligro de explosión: No.

Reactividad: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de precaución para incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 5 de 11		

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

Otra información: Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.

Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.

Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos de limpieza: Si el material está fundido, contener el derrame o la fuga en caso de ser posible y seguro mediante la formación de un dique, y recoger usando un material absorbente no combustible como tierra, arena, vermiculita, etc., colocar en un contenedor para enviarlo a disposición final. El material se solidifica a temperatura ambiente y puede ser recogido mecánicamente. Colocar en recipientes adecuados para desechar o recuperar. Lavar el área con agua y detergente.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Peligros adicionales cuando se procesa: Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 6 de 11		

Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión. La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones de almacenamiento: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

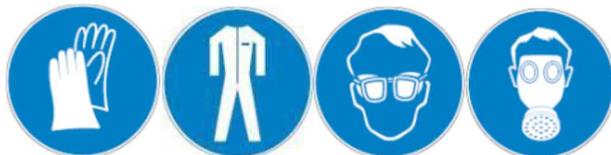
No contiene sustancias con valores límites de exposición laboral de acuerdo a NOM-010-STPS-2014.

8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.

Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.

Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 7 de 11		

Protección de cuerpo y piel: Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.

Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Sólido
Apariencia	Escamas, esferas cerosas blancas
Olor	Inoloro.
Umbral de olor	No disponible
pH	No disponible.
Punto de fusión/congelación	54-56 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	179 – 189 a 15 mm Hg.
Punto de inflamación	180 °C
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido/gas).	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad	8 % Vol. en aire.
Límite inferior de inflamabilidad	1 % Vol. en aire.
Presión de vapor	< 0.01 mmHg @ 43°C
Densidad de vapor	8.34 (Aire =1)
Densidad	0.81 g/cm ³
Solubilidad	Agua: Insoluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log pow= 6.73 a 25 °C
Temperatura de ignición espontánea	250 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	3.394 mm ² /s a 100 °C
Peso molecular	242.44 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 8 de 11		

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes y ácido nítrico.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación: Puede ocurrir irritación del tracto respiratorio superior.

Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido puede causar, enrojecimiento, irritación y dermatitis. El contacto con el producto caliente puede causar quemaduras térmicas.

Contacto con los ojos: Puede ocurrir irritación al contacto con el producto.

Ingesta: Irritación en el tracto gastrointestinal.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación cutánea	No clasificada.
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A (Puede causar irritación).
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	La ingesta puede causar daños adversos.
Síntomas/lesiones tras la inhalación	Sin datos disponibles.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 9 de 11		

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificada
Mutagenicidad de células germinales	No clasificada
Carcinogenicidad	No clasificada
Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 2 (Irritación de las vías respiratorias)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	No es posible su clasificación.
Peligro por aspiración	No clasificada.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Datos LD₅₀ y LC₅₀:

Alcohol Cetílico (36653-82-4)	
LD ₅₀ Oral en Rata	>5000 mg/kg
LD ₅₀ dérmica Conejo	>2000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Alcohol Cetílico (36653-82-4)	
LC50 Pez 1	>0.4 mg/L (Tiempo de exposición: 96 h)- Especia: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada)
EC50 Algas	>1000 mg/L (Tiempo de exposición: 96 h – Especie: <i>Desmodesmus subspicatus</i> (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC 50 Pez 2	425 mg/L (8 d mat.. (nominal) basado en la densidad celular)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Alcohol Cetílico (36653-82-4)	
Persistencia y Degradabilidad	aeróbico - Tiempo de exposición 28 d Resultado: 82.4 % - Fácilmente biodegradable.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 10 de 11		

12.3 Potencial de bioacumulación

Ácido cítrico (77-92-9)	
Potencial bioacumulable	Leuciscus idus melanotus - 3 d - 48 µg/l
Registro	6.73

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Otros efectos adversos

Más información: No hay información adicional disponible. Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU

No disponible.

14.2 Designación oficial de transporte

Alcohol Cetílico.

14.3 Clase(s) relativas al transporte

No está sujeto a regulaciones de transporte

14.4 Grupo de embalaje/envasado

No está sujeto a regulaciones de transporte

14.5 Código de etiqueta

No está sujeto a regulaciones de transporte

14.6 Riesgos ambientales (IMDG)

No está sujeto a regulaciones de transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales no considera que el manejo de Alcohol Cetílico sea considerado como una actividad de alto riesgo.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-A1001	Nombre de la Sustancia o Mezcla ALCOHOL CETÍLICO 95°		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 09-Oct-18	Fecha efectiva: 24-Oct-18	Fecha próxima revisión: 09-Oct-23
Sustituye a: Ninguna	Página 11 de 11		

La NOM-010-STPS-2014 no se considera al Alcohol Cetílico como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.

El Alcohol Cetílico no está considerado en la Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 09/10/2018
Fecha de Revisión 09/10/2023

SGA Textos Completos

STOT SE 2	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2
------------------	--

Clasificación de Peligro NFPA 704: No listado.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo a nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO

