



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1 Identificador SGA del producto

**Nombre del Producto:** TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

**No. CAS:** Mezcla

### 1.2 Otros medios de identificación

No se conoce

### 1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

**Usos Recomendados del Producto:** Base lubricante y Aditivos – Aceite para motor

**Restricciones de uso:** No determinado.

### 1.4 Datos sobre el proveedor

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A

Carrera 7 No. 75-51 Bogotá- Colombia

**Información técnica del producto**

01 8000 966245

**Contacto general del proveedor**

(571) 326 7878

### 1.5 Número de teléfono para emergencias

Línea telefónica para emergencias químicas y toxicológicas 24 horas **CISPROQUIM®**: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador).

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Esta sustancia o mezcla es considerada como peligrosa de acuerdo con los criterios de clasificación de peligros del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Sexta Edición aprobada en Colombia mediante el Decreto 1496 de 2018.

Corrosión/ irritación cutánea, categoría 3

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de Peligro:**

Sin pictograma

**Palabra de Advertencia:**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

Atención

**Indicaciones de Peligro:**

H316 Provoca una leve irritación cutánea

**Consejos de Prudencia:**

**Preventivos:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

**De Intervención:**

P332+P313

En caso de irritación cutánea: consulte a un médico.

**2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación**

No se esperan peligros diferentes

OJOS: No se anticipan peligros por inhalación

PIEL: La inyección a alta presión bajo la piel puede causar lesiones graves.

INHALACIÓN: No se anticipan peligros por inhalación

INGESTION: No se anticipan peligros por ingestión.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias/Mezclas**

**3.2 Componentes Peligrosos**

Nombre Químico	Número CAS	Concentración (%)
Sulfonato de Calcio	Confidencial	0,142 - 0,71

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios**

**Contacto con los Ojos:** Lave con abundante agua. Si se presenta irritación, obtenga asistencia médica.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

**Contacto con la Piel:** Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si el producto se inyecta en o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia o tamaño de la lesión, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una urgencia quirúrgica. Aun cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión puedan ser mínimos o inexistentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente la extensión final de la lesión.

**Inhalación:** Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si ocurre algún malestar busque atención médica.

**Ingestión:** Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si ocurre algún malestar busque atención médica.

#### 4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Los síntomas y efectos más importantes están descritos en la etiqueta (ver sección 2 y/o sección 11 de esta Hoja de Datos de Seguridad).

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y del tratamiento especial que deba realizarse inmediatamente

No se prevé la necesidad de tener medios especiales para proporcionar un tratamiento médico específico e inmediato en el lugar de trabajo.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:**

Utilizar agua nebulizada, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

**Medios de extinción no apropiados:**

Corrientes directas de agua.

#### 5.2 Peligros específicos del producto químico

**Peligros de Incendio y Explosión:**

Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable.

**Productos de Combustión Peligrosos:**

Aldehídos, Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbón, Humo, Óxidos de azufre.

#### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

**Equipo especial de protección para los bomberos:**

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

**Medidas de lucha contra incendios:**

Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Evite el contacto con el material derramado. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios. Ver la Sección de Identificación de Riesgos para conocer los peligros significativos. Consulte la Sección 4 para recomendaciones sobre primeros auxilios. Consulte la Sección 8 sobre los mínimos requisitos para el equipo de Protección Personal. Medidas de protección adicional pueden ser necesarias dependiendo de las circunstancias específicas y/o del análisis experto del personal que atiende la emergencia.

**Para el personal de los servicios de emergencia:**

Protección respiratoria: Protección respiratoria será necesaria sólo en casos especiales, por ejemplo, la formación de nieblas. Respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) de partículas/vapores orgánicos o un aparato de respiración autónomo (SCBA) se puede utilizar dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser caracterizada o si se anticipa o es posible una atmósfera deficiente en oxígeno, se recomienda usar SCBA.

Se recomienda guantes de trabajo que sean resistentes a los hidrocarburos. Guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son adecuados para uso en emergencias. Se recomiendan las gafas de protección para químicos si es posible una salpicadura o cualquier contacto con los ojos. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Derrames grandes: forme un dique a bastante distancia del líquido derramado con el fin de recuperarlo y eliminarlo posteriormente. Evite la entrada en conductos de agua, red de alcantarillado, sótanos o áreas cerradas. En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrame en Tierra: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Recupere el producto bombeando o utilizando un absorbente adecuado.

Derrame en Agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes apropiados. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la dirección y la velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a realizar.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

Evite el contacto con el producto ya usado. Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento. El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden originar chispas eléctricas (fuente de ignición). Cuando el material se manipula a granel, alguna chispa eléctrica podría provocar la ignición de vapores inflamables de los líquidos o residuos que pudiera haber presentes (p.ej. durante operaciones de cambio de una carga a otra). Utilizar procedimientos adecuados de interconexión eléctrica y/o conexión a tierra. Es posible, no obstante, que la interconexión eléctrica y las conexiones a tierra no consigan eliminar el riesgo que supone la acumulación de cargas electrostáticas. Guiarse por los estándares locales pertinentes. Otras referencias son la práctica recomendada 2003 del Instituto Americano del Petróleo ("Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents", Protección contra igniciones resultantes de electricidad estática, rayos y corrientes desviadas), el documento NFPA 77 de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios ("Recommended Practice on Static Electricity", Práctica recomendada con respecto a la electricidad estática) o el informe técnico CENELEC CLC/TR 50404 ("Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity", Electrostática: código de buenas prácticas para evitar los riesgos derivados de la electricidad estática).

Acumulador estático: Este producto es un acumulador estático.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar a la acumulación y disipación de cargas electrostáticas. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Límite(s) de Exposición Ocupacional:

Nombre del Producto Químico / Ingredientes	ACGIH STEL	ACGIH TWA
Sulfonato de calcio	No hay información disponible.	No hay información disponible.

### 8.2 Controles técnicos apropiados

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Medidas de control a considerar: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/ cara: Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel: Cualquier información específica proporcionada sobre los guantes está basada en literatura publicada y datos del fabricante. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados. Los tipos de guantes considerados para este material incluyen: Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

Protección respiratoria: Protección Respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminante en aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado un respirador autorizado. Si es aplicable, el mantenimiento, uso y selección del respirador debería realizarse de acuerdo con los requisitos reglamentarios. El tipo de respiradores a considerarse para este material incluyen: No existen requisitos especiales bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Para altas concentraciones en aire, usar un respirador de suministro de aire autorizado, que trabaje en modo presión positiva. Pueden ser apropiados respiradores de suministro de aire con una botella de seguridad cuando los niveles de oxígeno sean inapropiados, los medios o métodos de aviso de gas/vapor sean escasos, o si la capacidad del filtro de purificación del aire puede ser excedida.

Protección corporal: Toda la información proporcionada sobre ropa específica se basa en la literatura publicada o en los datos facilitados por el fabricante. Los tipos de ropa a considerar para este material incluyen: Generalmente no se requiere protección cutánea bajo condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<i>Propiedad</i>	<i>Observaciones/Orientación</i>
<b>Estado Físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Rojo
<b>Olor</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b> (no se aplica a los gases)	No aplicable
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b> (gases, líquidos y sólidos)	No hay datos disponibles
<b>Límite superior de inflamabilidad o explosividad</b> (no se aplica a los sólidos)	No hay datos disponibles
<b>Límite inferior de inflamabilidad o explosividad</b> (no se aplica a los sólidos)	No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b> (no se aplica a los gases, aerosoles y sólidos)	>200°C (392°F) [ASTM D-92]
<b>Temperatura de ignición espontánea</b> (gases y líquidos)	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b> (sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente y peróxidos orgánicos generalmente)	No hay datos disponibles
<b>pH</b> (líquidos y soluciones acuosas)	No aplicable
<b>Viscosidad Cinemática</b> (líquidos)	14,8 cSt a 100°C [Valor de referencia]
<b>Solubilidad</b>	Agua: Despreciable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b> (mezclas generalmente)	No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad</b> (gases y líquidos)	870,3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b> (gases y líquidos)	No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor relativa</b> (gases y líquidos)	No hay datos disponibles
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay datos disponibles
<b>Peso molecular</b>	No hay datos disponibles
<b>Porcentaje de volátiles</b>	No hay datos disponibles
<b>Gravedad específica</b>	30,9 °API



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Información no disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Bajo condiciones normales, el material es estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Fuentes de ignición de alta energía.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

El material no se descompone a temperaturas ambiente.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Efectos Toxicológicos (relacionados con la salud)

Toxicidad aguda:

- **Oral**

Producto o Ingrediente	DL <sub>50</sub> (mg/kg de peso corporal)	Animal de Ensayo
No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

- **Cutánea**

Producto o Ingrediente	DL <sub>50</sub> (mg/kg de peso corporal)	Animal de Ensayo
No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

- **Inhalatoria**

Producto o Ingrediente	CL <sub>50</sub> (ppm – mg/l)	Animal de Ensayo
------------------------	----------------------------------	------------------



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

No hay información disponible

No hay información disponible

No hay información disponible

**Corrosión-irritación cutáneas:**

Concepto	Ensayo
Provoca una leve irritación cutánea	No hay información disponible

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:**

Concepto	Ensayo
No hay información disponible	No hay información disponible

**Sensibilización:**

- **Respiratoria**

Concepto	Ensayo
No hay información disponible	No hay información disponible

- **Cutánea**

Concepto	Ensayo
No hay información disponible	No hay información disponible

**Mutagenicidad en células germinales:**

Concepto	Ensayo
No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 471 473 474 476	No hay información disponible

**Carcinogenicidad:**

Concepto	Ensayo
Base lubricante severamente refinada: No es cancerígena en estudios de animales. El material representativo pasa la prueba Ames Modificada, IP-346 y/o otras pruebas de revisión. Estudios dermatológicos y de inhalación mostraron efectos mínimos; infiltración no específica en los pulmones de células inmunes, deposición de aceite y formación mínima de granuloma. No es sensible en pruebas en animales	No hay información disponible

**Toxicidad para la reproducción:**

Concepto	Ensayo
No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en datos de	No hay información disponible



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

prueba para materiales estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 414 421

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:**

Producto o Ingrediente	Vía de Exposición	Órganos Diana
No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 408 410 411 412 453.	No hay información disponible	No hay información disponible

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas**

Producto o Ingrediente	Vía de Exposición	Órganos Diana
No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares. Prueba(s) equivalente(s) o similar(es) a la(s) propuesta(s) en las Directrices de la OCDE 408 410 411 412 453.	No hay información disponible	No hay información disponible

**Peligro por aspiración:**

Concepto	Ensayo
No hay información disponible	No hay información disponible

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

**12.1 Toxicidad**

No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Se prevé que sea inherentemente biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Posee potencial para bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

**12.4 Movilidad en el suelo**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

Material -- Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual. Material -- Bajo potencial de migración en el suelo.

### 12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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

**METODO DE DESECHO:** El producto es adecuado para ser quemado en un quemador cerrado y controlado por su valor combustible o disponerse por incineración supervisada a muy altas temperaturas para evitar la formación de productos indeseables de la combustión. Proteja el medio ambiente. Deseche el aceite usado en los sitios designados. Minimice el contacto con la piel. No mezcle los aceites usados con disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes.

**EMBALAJE CONTAMINADO:** Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. **NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS, TALADRE, TRITURE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.**

Los envases y productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Los productos químicos que se presentan como sustancias residuales generalmente son residuos especiales. Su eliminación está regulada por las leyes sobre residuos, así como por los decretos promulgados correspondientes.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Número ONU:** No aplicable.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No está regulado para transporte.

**Clase(s) relativas al transporte:** No aplicable

**Grupo de embalaje/envasado (si se aplica):** No aplicable

**Riesgos ambientales:** Sin datos disponibles.

**Precauciones especiales para el usuario:** Sin datos disponibles.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y al código CIQ:** No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
TERPEL ULTREK 15W40 PLUS CI-4+

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

04

Fecha

27 de septiembre del 2021

REGLAMENTACION COLOMBIANA:

- Decreto 1496 de 2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos en Colombia.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1079 de 2015. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- Resolución 773 de 2021, Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otras informaciones**

Fecha Revisión: 20/01/2022

Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.



FIN DE FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD