

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

### 1.1. IDENTIFICADOR GHS DEL PRODUCTO

Forma de producto : Sustancia  
Nombre del producto : SKC-S

### 1.2. OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

No se dispone de más información

### 1.3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO

Utilización aconsejada : Ensayos no destructivos.

### 1.4. DETALLES DEL PROVEEDOR

Fabricante	Distribuidor
Magnaflux	
155 Harlem Ave.	
Glenview, IL 60025 - USA	
T 847-657-5300	

### 1.5. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : MEXICO: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

#### Clasificación GHS-MX

Liq. Inflam. 2	H225
Irrit. Dérmica 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304

### 2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

#### Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de precaución (GHS MX) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P331 - 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 .  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco  
 P405 - Guardar bajo llave.  
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

**2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**3.1. SUSTANCIAS**

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada	(CAS-No.) 64742-49-0	60 - 100	Liq. Inflam. 2, H225 Irrit. Dérmica 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304

**3.2. MEZCLAS**

No aplicable

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**
**4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS**

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS**

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

**4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL REQUERIDO EN CASO NECESARIO**

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

**SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**
**5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS**

- Medios de extinción apropiados : Químico seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Pulverizador de agua. Espuma.
- Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

**5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS AL PRODUCTO QUÍMICO**

- Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hacia una fuente de ignición lejana, causando una explosión. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. El calor intenso puede causar que el recipiente reviente.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**5.3. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evite respirar el vapor o el rocío.

#### 6.1.1. PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

#### 6.1.2. PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

### 6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

No permitir que entre en las aguas superficiales o alcantarillados. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

### 6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

Para la contención : Detener el vertido sin riesgo si es posible. Diluir con agua. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado. Usar equipo antideflagrante.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Usar solamente equipamiento antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento : Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

No se dispone de más información

### 8.2. CONTROLES APROPIADOS DE INGENIERÍA

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Use equipos de ventilación a prueba de explosión.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

Otros datos : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### 8.3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos

Protección ocular : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico : Líquido

Apariencia : Claro

Color	: Incoloro
Olor	: Hidrocarburo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: Neutro
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: 1
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: ≈ 118 °C (~245°F)
Punto de inflamación	: 15 °C (59 °F)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.76
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 0.786 cSt
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

**9.2. OTROS DATOS**

Contenido de VOC : 750 g/l

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. REACTIVIDAD**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA**

Estable bajo condiciones normales. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

**10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE**

Calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Materiales incompatibles.

**10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES**

Materiales oxidantes.

**10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Puede liberar gases inflamables.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Rutas posibles de exposición : Ingestión. Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.

**11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Nafta (petróleo), fracción ligera hidrotratada (64742-49-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
CL50 inhalación rata	73680 ppm/4h
ETA MX (gases)	73680 ppmv/4h

Corrosión/irritación cutánea	:	Provoca irritación cutánea. pH: Neutro
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	No está clasificado pH: Neutro
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	:	No está clasificado
Carcinogenicidad	:	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	:	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	:	No está clasificado
Peligro por aspiración	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**SKC-S**

Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	0.786 mm <sup>2</sup> /s
--	--------------------------

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**
**12.1. TOXICIDAD**

Ecología - general	:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Acuático agudo	:	No está clasificado
Acuático crónico	:	No está clasificado

**12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**
**SKC-S**

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

**12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**
**SKC-S**

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

**12.4. MOVILIDAD EN SUELO**

No se dispone de más información

**12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS**

Ozono	:	No está clasificado
Otros efectos adversos	:	No se dispone de más información.
Otros datos	:	No se conocen otros efectos.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**
**13.1. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO, ASÍ COMO SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	:	Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Información adicional	:	Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. No vuelva a usar el envase.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

**14.1. NÚMERO ONU**

Nº ONU(RTMC ONU)	:	1268
Nº ONU (IMDG)	:	1268
Nº ONU (IATA)	:	1268

**14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS**

Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	:	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P., Contaminante marino
Designación oficial de transporte (IMDG)	:	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P., Contaminante marino
Designación oficial de transporte (IATA)	:	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P., Contaminante marino

**14.3. CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE**

**UN RTDG**

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : 3  
 Etiquetas de peligro (RTMC ONU) : 3



**IMDG**

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 3  
 Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



**IATA**

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 3  
 Etiquetas de peligro (IATA) : 3



**14.4. GRUPO DE EMBALAJE**

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : II  
 Grupo de embalaje (IMDG) : II  
 Grupo de embalaje (IATA) : II

**14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE**

Otros datos : No hay información adicional disponible.

**14.6. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO**

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

**- RTMC ONU**

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 363  
 Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 1L  
 Cantidades exentas (RTMC ONU) : E2  
 Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P001, IBC02  
 Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T7  
 Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP1, TP8, TP28

**- IMDG**

No hay datos disponibles

**- IATA**

No hay datos disponibles

**14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/789 Y AL CÓDIGO IBC10**

No aplicable

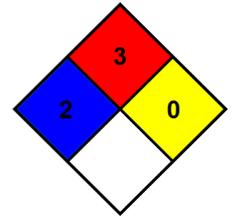
**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio : 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión : 14/12/2018

Fecha de revisión : 07/08/2019

Siglas o abreviaturas:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
 CL50: Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m<sup>3</sup>.  
 °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.  
 CO2: Bióxido de carbono.  
 DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.  
 °F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.  
 HDS: Hojas de datos de seguridad.  
 ICC: Información comercial confidencial.  
 IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.  
 kPa: kilopascal. Unidad de presión.  
 mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.  
 mg/m<sup>3</sup>: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.  
 mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.  
 Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.  
 Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.  
 ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.  
 RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).  
 SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.  
 VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.  
 VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.  
 VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

Otros datos : 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.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



SDS Mexico\_NEXREG\_MAGNAFLUX

*Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.*