



**STRIKE FIRST**  
CORPORATION

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elaborada conforme a la norma de comunicación de peligros de la OSHA (Occupational Safety and Health Administration [Administración de Seguridad y Salud Laboral]) de Estados Unidos y al Sistema Internacional Armonizado (Globally Harmonized System, GHS) de Clasificación y etiquetado de sustancias químicas

### 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

**NOMBRE COMERCIAL (COMO APARECE EN LA ETIQUETA):**  
**USO DEL PRODUCTO:**  
**RESTRICCIÓN DE USO:**

**SOLUCIÓN QUÍMICA HÚMEDA (SF-6LK/6LKR). Agente extintor de incendios, presurizado y no presurizado**

**Agente extintor de incendios**

**No usar sobre equipos eléctricos activos. Consulte los códigos de protección contra incendios pertinentes**

**NOMBRE DEL FABRICANTE:**  
**DIRECCIÓN:**

**STRIKE FIRST CORPORATION**

**777 Tapscott Road**

**Scarborough, ON**

**M1X 1A2**

**TELÉFONO DE LA EMPRESA:**  
**NÚMERO DE CONTACTO DE EMERGENCIA:**

**416.299.7767**

**CHEMTREC 1-800-424-9300 o**

**(703) 527-3887**

**FECHA DE ELABORACIÓN:**  
**FECHA DE REVISIÓN:**

**5 de mayo de 2012**

**11 de enero de 2021**

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### GHS – Clasificación

Sanitarios	Ambientales	Físicos
Toxicidad aguda: Categoría 5	Ninguno	Ninguno
Corrosión o irritación de la piel: Sí	Ninguno	Ninguno
Sensibilización de la piel: NO	Ninguno	Ninguno
Ocular: Categoría 2B	Ninguno	Advertencia
Toxicidad en órganos blanco específicos (STOT) – Categoría 3	Ninguno	Advertencia
Carcinógeno: Categoría Ninguna	Ninguno	Ninguno

#### GHS – Símbolos en la etiqueta:



**GHS – Palabras de señalización:**

**Ninguno**

**Otros peligros que no son causa de clasificación:**

**Ninguno**

#### GHS – Frases de peligro

Peligro GHS	Códigos GHS	Frases de códigos
<b>Físicos</b>	Ninguno	
<b>Sanitarios</b>	H303 320	Puede ser nocivo si se ingiere Causa irritación ocular

	335	Puede causar irritación respiratoria
<b>Ambientales</b>	Ninguno	
<b>Freses precautorias:</b>		
<b>Generales</b>	P101	Si se necesita orientación médica, tenga el recipiente o la etiqueta del producto a la mano
<b>Prevención</b>	261 264	Evite inhalar la niebla Lávese perfectamente las manos y la cara después de la manipulación
<b>Respuesta</b>	P304+340 305+351+313  337+38  312	En caso de inhalación, lleve a la persona al aire fresco y manténgala cómoda para que respire. En caso de contacto ocular, enjuague cuidadosamente con agua por varios minutos. Solicite orientación o atención médica inmediata (según corresponda). Si la irritación ocular persiste: retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si se siente mal (según corresponda).
<b>Almacenamiento</b>	Ninguno	

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este producto es una mezcla.

#### Componentes:

Nombre químico	Concentración	Número EC	Número CAS
Citrato de potasio	1 a 10 %	212-755-5	866-84-2
Acetato de potasio	20 a 30 %	204-822-2	127-08-2
Agua	50 a 60 %	N/C	7732-18-5

Información general de emergencia:  
Efectos y síntomas de salud adversos:

Solución líquida de transparente a opaca  
Este producto es irritante para el aparato respiratorio, los ojos y la piel. Los síntomas pueden ser: tos, dolor de garganta, dificultad para respirar, dolor de ojos, y enrojecimiento e irritación de la piel. La ingestión, aunque es poco probable, puede causar calambres, náuseas y diarrea.

#### Componentes:

Nombre químico	Toxicidad reproductiva	Carcinogenia	Mutagenia	Otras clases de peligros
Citrato de potasio	N/C	N/C	N/C	N/C
Acetato de potasio	N/C	N/C	N/C	N/C
Agua	N/C	N/C	N/C	N/C

Nota: En el producto presurizado se utiliza nitrógeno o aire comprimido como propulsor.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

La atención médica sin tardanza es obligatoria en todos los casos de sobreexposición a esta solución.

#### Contacto ocular:

Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Siga enjuagando. Solicite atención médica si la irritación persiste después del lavado.

#### Contacto con la piel:

Lave con agua tibia y jabón. Solicite atención médica si la irritación avanza y persiste.

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire fresco. En el caso de dificultad respiratoria, podría ser necesario administrar oxígeno. Solicite atención médica, si fuera necesaria.

**Ingestión:** Enjuague la boca. No induzca el vómito sin la orientación de un centro toxicológico. SI SE INGIERE:  
Llame de inmediato a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico. En caso de vómito, mantenga la cabeza baja, de modo que el contenido del estómago no entre en los pulmones.

**Notas para el médico:** Administre tratamiento sintomático. Los síntomas pueden tardar en aparecer.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS

**Inflamabilidad del producto:** No es inflamable.

**Medios extintores:**

**Medios extintores adecuados:** Use un agente extintor adecuado para el fuego circundante. Esta preparación se usa como agente extintor y, por lo tanto, no representa ningún problema al tratar de controlar un incendio. Use un agente extintor apropiado para otros materiales inflamables. Mantenga frescos los extintores presurizados y el entorno mediante chorros de agua, ya que pueden romperse o estallar con el calor del incendio.

**Equipo de protección especial para bomberos:**

Los bomberos deberán usar equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (ARA) con careta completa, operado en modalidad de presión positiva.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** EVACUE A TODO EL PERSONAL DEL ÁREA AFECTADA  
Se deberá informar a las autoridades locales si no es posible contener un derrame importante. Las superficies pueden volverse resbalosas después de un derrame. Manténgase a favor del viento.

**Precauciones ambientales:** Impida que la fuga o el derrame continúe si es seguro hacerlo. Evite las descargas en desagües, cuerpos de agua y suelos.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:**

No se deberá liberar en el medio ambiente.

**Derrames grandes:** Construya un dique lejos del derrame para su disposición final posterior. Use materiales no combustibles como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y póngalos en recipientes para su disposición final posterior.

**Derrames pequeños:** Recójalos con materiales absorbentes (p. ej., paños, estopa).

Jamás regrese un derrame al recipiente original durante reutilizarlo. Después de recoger el producto, lave el área con agua. Limpie perfectamente la superficie para eliminar la contaminación residual.

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Los extintores presurizados se deberán almacenar y asegurar debidamente para impedir que se caigan o sean derribados. No arrastre, deslice ni haga rodar los extintores. No deje caer los extintores ni permita que se golpeen entre sí. Jamás aplique flamas o calor localizado de manera directa a ninguna parte del extintor o el recipiente de plástico. Almacene los extintores presurizados y los recipientes de plástico lejos de toda fuente de calor intenso. Almacenamiento el lugar deberá estar: fresco - seco - bien ventilado - cubierto - protegido de la luz solar directa.

**Manipulación:** No permita que este material haga contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite la exposición prolongada. Manipule y abra el recipiente con cuidado.

**Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco. Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantenga fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado al manipular y almacenar.

<b>Sección 8. Control de exposición y protección personal</b>
---

Nombre químico	OSHA PEL	ACGIH TLV	DFG MAK*	EU BLV
Citrato de potasio	N/R	N/R	N/R	N/R
Acetato de potasio	N/R	N/R	N/R	N/R
Agua	N/R	N/R	N/R	N/R

\* Límites normativos alemanes; \*\* PNCOM = partículas no clasificadas de otra manera (ACGIH), también conocidas como partículas no reguladas de otra manera (OSHA); \*\*\* N/R = no regulado. Todos los valores son concentraciones promedio ponderadas por tiempo en 8 horas

**Controles de ingeniería:** Duchas  
Estación de lavado de ojos  
Sistema de ventilación

### Protección personal

**Respiratoria:** Use el equipo de protección respiratoria o aire suministrado, según sea necesario. Si se necesita protección respiratoria, siga los requisitos de la Norma federal de protección respiratoria de la OSHA (29 CFR 1910.134), o la norma estatal equivalente.

**Manos:** Use guantes protectores apropiados para la operación específica en la que se utilice este gas.

**Ojos:** Anteojos de seguridad con protectores laterales.

**Piel y cuerpo:** Use protección corporal apropiada para la tarea. El producto presurizado puede requerir el uso de indumentaria resistente al fuego.

Se recomienda el uso de calzado de seguridad con casquillo metálico al manejar cilindros.



En algunas aplicaciones de este producto puede ser necesario el uso de indumentaria de protección adicional o específica. Consulte a su supervisor.

**Protección personal:** Anteojos de seguridad con protectores laterales, gafas o careta. Guantes impermeables. Indumentaria de protección. Calzado de seguridad con casquillo metálico.

<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>
--

<b>Estado físico:</b>	Líquido de transparente a opaco a base de agua
<b>Peso molecular:</b>	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> KO <sub>2</sub> : 98.14
<b>Olor:</b>	Olor leve
<b>Umbral odorífero:</b>	No se dispone de información
<b>Temperatura de descomposición en °C:</b>	100 a 120
<b>Punto de congelación en °C:</b>	No se dispone de información
<b>Punto de ebullición inicial en °C:</b>	Aproximadamente 149
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>pH:</b>	8 a 9
<b>Punto de ignición en °C:</b>	Ninguna
<b>Temperatura de autoignición en °C:</b>	Ninguna
<b>Punto/intervalo de ebullición en °C:</b>	145/140-155

<b>Punto/intervalo de fusión en °C:</b>	No corresponde
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Límites de inflamabilidad en el aire en °C:</b>	Superior, no inflamable; inferior, no inflamable
<b>Propiedades explosivas:</b>	Ninguna
<b>Propiedades oxidativas:</b>	Ninguna
<b>Componente volátil (%vol)</b>	No corresponde
<b>Tasa de evaporación:</b>	No corresponde
<b>Densidad del vapor:</b>	No corresponde (aire = 1)
<b>Presión de vapor:</b>	No corresponde
<b>Gravedad específica:</b>	1.1 a 1.2, a 25 °C
<b>Solubilidad (a 20 °C):</b>	Soluble en el siguiente material: agua
<b>Coefficiente de partición:</b>	No se dispone de información
<b>Viscosidad:</b>	No corresponde

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad y reactividad:</b>	Este producto es estable.
<b>Incompatibilidad:</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Peligroso:</b>	
<b>Productos de descomposición:</b>	Se desconocen.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	Óxidos de carbono, óxidos de potasio

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### Efectos agudos

<b>Inhalación:</b>	No se prevé ninguno.
<b>Piel:</b>	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
<b>Ojos:</b>	Puede causar irritación ocular temporal.
<b>Ingestión:</b>	No se prevén efectos nocivos en las cantidades que es probable ingerir por accidente.
<b>Posibles efectos crónicos en la salud:</b>	Carcinógenos crónicos: No figura en clasificaciones ni en las listas de IARC, NTP, OSHA, UE, ACGIH. Efectos mutágenos: No disponibles Efectos teratógenos: No disponibles

Nombre químico	Dosis letal al 50 % (DL50)		Concentración letal al 50 % (CL50) (por inhalación)
	Oral	Dérmica	
<b>Citrato de potasio</b>	N/C	N/C	N/C
<b>Acetato de potasio</b>	3250 mg/kg (ratas)	N/C	N/C
<b>Agua</b>	N/C	N/C	N/C

**Toxicidad reproductiva:** No se sabe que los ingredientes del producto tengan efectos reproductivos o teratógenos.

**Órganos blanco y efectos (target organs and effects, TOST):** Este producto es un irritante leve del tejido epitelial (ojos, membranas mucosas, piel) y puede agravar la lesión. No se encontró información que indicara que el producto cause sensibilización.

##### Otras categorías de toxicidad

Nombre químico	Mutagenia de las células germinales	Carcinogenia	Reproductiva	Experimento único de TOST	Aspiración

<b>Citrato de potasio</b>	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
<b>Acetato de potasio</b>	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
<b>Agua</b>	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	Toxina ambiental débil. Se desconocen los efectos negativos específicos
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	Soluble en agua; degradación moderada en el suelo. Degradación fotolítica rápida en el aire
<b>Probabilidad de biodegradación rápida:</b>	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> KO <sub>2</sub> Est: 0.792 (rápida)
<b>Probabilidad de biodegradación anaeróbica:</b>	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> KO <sub>2</sub> Est: -0.943 (rápida)
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	Bajo
<b>Factor de bioconcentración:</b>	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> KO <sub>2</sub> Est: 3.16 L/kg (peso húmedo)
<b>Bioacumulación:</b>	Se desconoce la magnitud, pero es improbable
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Tasa de evaporación lenta; soluble en agua; puede lixiviarse hasta las aguas subterráneas

NOTA: C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>KO<sub>2</sub> – Acetato de potasio

**Otros efectos adversos:** Ningún otro efecto conocido

### Valores de toxicidad acuática – Medio ambiente – Investigación

Nombre químico	Aguda (CL50)	Crónica (CL50)
<b>Citrato de potasio</b>	No es agudamente tóxico	No es agudamente tóxico
<b>Acetato de potasio</b>	298 mg/L en peces en 96 h (Pimephales promelas; 313 mg/L en crustáceos en 48 h	N/C
<b>Agua</b>	N/C	N/C

### Valores de toxicidad acuática – Medio ambiente – Estimaciones calculadas

Nombre químico	Aguda (CL50)	Concentración efectiva al 50 % (CE50)
<b>Citrato de potasio</b>	3.14e+06 mg/L en peces en 96 h; 1.27e+05 mg/L en dafnidos en 43 h	2.33e+05 mg/L en algas verdes en 96 h
<b>Acetato de potasio</b>	N/C	4403 mg/L en algas verdes en 96 h
<b>Agua</b>	N/C	N/C

## 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

**Disposición final:** Este producto, en su estado actual, no es un residuo peligroso cuando se desecha o somete a disposición final conforme a las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 [b][4]). Según la RCRA (Resource Conservation and Recovery Act [Ley de conservación y recuperación de recursos]), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de la disposición final, si el producto reúne los criterios de la RCRA para residuos peligrosos. Haga la disposición final del material de desecho conforme a la normatividad ambiental local, estatal, federal y provincial.

**Desechos de residuos:** Haga la disposición final conforme a la normatividad local.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

<b>DOT/TC:</b>	No está regulado
<b>IATA:</b>	No está regulado
<b>Nombre de envío correcto de la ONU:</b>	No está regulado
<b>Clase de la ONU:</b>	Ninguno
<b>Número de la ONU:</b>	Ninguno
<b>Grupo de embalaje de la ONU:</b>	Ninguno
<b>Contaminante marino:</b>	No

**NOTAS:**

Este producto no se define como material peligroso conforme a las normas del Departamento de Transporte (DOT) de Estados Unidos, 49 CFR 172, y “Transporte de artículos peligrosos” de Transporte Canadá (TC).

Precauciones especial de envío:

Si se envía en un extintor de incendios del tipo almacenado a presión y presurizado con un gas propulsor inerte no inflamable ni tóxico, el DOT de Estados Unidos y TC consideraran que el extintor de incendios es un material peligroso. El nombre de envío correcto será EXTINTOR DE INCENDIOS, y la denominación de la ONU es UN 1044. La clase de peligro del DOT es de Cantidad limitada cuando se envía por carretera o por tren. Use una etiqueta de gas no inflamable (Clase 2.2) si el envío es aéreo.

**15. INFORMACIÓN NORMATIVA**

**Estado en el inventario internacional:** Todos los ingredientes se encuentran en estos inventarios

<b>Países</b>	<b>Agencia</b>	<b>Estado</b>
Estados Unidos de América	TSCA	Sí
Canadá	DSL	Sí
Europa	EINECS/ELINCS	Sí
Australia	AICS	Sí
Japón	MITI	Sí
Corea del Sur	KECL	Sí

**Restricciones conforme al Título VII del REACH:**

No se dispone de información

<b>Nombre químico</b>	<b>Sustancia peligrosa</b>	<b>Solventes orgánicos</b>	<b>Sustancias nocivas cuyos nombres deben indicarse en la etiqueta</b>	<b>Registro de liberación y transferencia de contaminación (Clase II)</b>	<b>Registro de liberación y transferencia de contaminación (Clase I)</b>	<b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas y Perjudiciales</b>
<b>Citrato de potasio</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Acetato de potasio</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Agua</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde

<b>Componente</b>	<b>ISHA: Sustancias nocivas prohibidas en cuanto a fabricación, importación, transferencia o</b>	<b>ISHA: Sustancias nocivas que requieren permiso</b>	<b>Lista de clasificación de tóxicos (TCCL): sustancias químicas tóxicas</b>	<b>Inventario de liberación de tóxicos (TRI): Grupo I</b>	<b>Inventario de liberación de tóxicos (TRI): Grupo II</b>

	suministro				
<b>Citrato de potasio</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Acetato de potasio</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Agua</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde

**Frases europeas de riesgo y seguridad:**

<b>Clasificación de la UE:</b>	XN	Irritante
<b>Frases R:</b>	20	Nocivo por inhalación
	36/37/38	Irritante ocular, respiratorio y cutáneo
<b>Frases S:</b>	24/25	Evite el contacto con la piel y los ojos
	26	En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua en abundancia y solicite orientación médica
	36	Use indumentaria de protección adecuada
	38	Protección para ojos y cara

**Información normativa federal de Estados Unidos:**

**SARA 313:**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA): Este producto no contiene sustancias químicas que estén sujetas a los requisitos de reporte de dicha ley y del Título 40 del Código Reglamentaciones Federales, Parte 372. Ninguna de las sustancias químicas de este producto está sujeta a requisitos de reporte, a las cantidades límite de planeación (CLP) de la ley SARA o a las cantidades sujetas a reporte (CSR) de la CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act [Ley de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad Integral]), ni está regulada conforme a la TSCA (Toxic Substances Control Act [Ley de Control de Sustancias Tóxicas]) 8(d).

**SARA 311/312 Categorías de peligro**

Peligro agudo	No
Peligro de salud crónico	No
Peligro de incendio	No
Liberación súbita de presión*	Sí
Peligro reactivo	No

\* Solamente si el material está en un extintor presurizado.

**Ley de Agua Limpia y Ley de Aire Limpio:**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (Clean Water Act; 40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42) o a la Ley de Aire Limpio (Clean Air Act), Sección 112, Contaminantes atmosféricos peligrosos (CAP) (40 CFR 61) y Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

**Información normativa estatal en Estados Unidos:**

**Las sustancias químicas presentes en este producto están cubiertas conforme a la normatividad específica de algunos estados, como se indica a continuación:**

**Alaska:** Sustancias tóxicas y peligrosas designadas: Ninguno

**California:** Límites de exposición permisibles a contaminantes químicos: Ninguna

**Florida:** Lista de sustancias: Ninguna

**Illinois:** Lista de sustancias tóxicas: Ninguna

**Kansas:** Lista de las secciones 302 y 303: Ninguna



**Massachusetts:** Lista de sustancias: Ninguna  
**Minnesota:** Lista de sustancias peligrosas: Ninguna  
**Missouri:** Información para el empleador y Lista de sustancias tóxicas: Ninguna  
**Nueva Jersey:** Lista de sustancias peligrosas con derecho de conocimiento: Ninguna  
**Dakota del Norte:** Lista de sustancias químicas peligrosas, cantidades sujetas a reporte: Ninguna  
**Pensilvania:** Lista de sustancias peligrosas: Ninguna  
**Rhode Island:** Lista de sustancias peligrosas: Ninguna  
**Texas:** Lista de sustancias peligrosas: Ninguna  
**Virginia Occidental:** Lista de sustancias peligrosas: Ninguna  
**Wisconsin:** Sustancias tóxicas y peligrosas: Ninguna

**Propuesta 65 de California:** Ningún componente figura en la Lista de la Propuesta 65 de California.

**Otros:**

**México:** Ningún componente en la lista de grados  
**Canadá:** Ningún componente en la lista de la clase de peligros del WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System [Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo])

<b>16. OTRA INFORMACIÓN</b>
-----------------------------

**Fecha de modificación: 11 de enero de 2021**  
**Reemplaza a: 8 de febrero de 2018**  
**Cambios realizados: actualizado al año actual**

**Aviso al lector**

Esta Hoja de datos de seguridad se ofrece de conformidad con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR, 1910.1200, y del GHS de Clasificación y etiquetado de sustancias químicas. Se deben revisar otras reglamentaciones gubernamentales para ver si son pertinentes a esta mezcla. Según el leal saber de Strike First Corporation, la información contenida en este documento es confiable y exacta hasta la fecha; sin embargo, la exactitud, idoneidad o integridad no están garantizadas, ni se otorga ningún tipo de garantía, sea expresa o implícita. La información contenida en este documento se relaciona exclusivamente con este producto específico. Si esta mezcla se combina con otros materiales, se deben tener en cuenta las propiedades de todos los componentes. Los datos pueden cambiar de vez en cuando. Asegúrese de consultar la última edición.