

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

1 Identificación

- **Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Productos de tejas/Tejas cumbreiras
- **Otros identificadores del producto:**
 - Carriage House® (solo RA)
 - Productos de tejas:
 - CT™ 20
 - Landmark®
 - Landmark® Premium
 - Landmark® TL
 - Presidential Shake®
 - Landmark Solaris®
 - Platinum Landmark® PRO
 - Patriot
 - Landmark Solaris® Gold
 - Presidential Shake® TL
 - Tejas cumbreiras
 - High Performance Starter
 - Mountain Ridge®
 - Universal Starter
 - Presidential® Accessory
 - Presidential® Starter
 - Shadow Ridge®
 - Swiftstart®
 - Cedar Crest®
- **Uso recomendado y restricción de uso**
- **Uso recomendado:** Tejas asfálticas para techos
- **Restricciones de uso:** Consulte las Secciones 8 y 10 para obtener más información.
- **Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**
 - CertainTeed Corporation
 - 20 Moores Road
 - Malvern, PA 19355
 - 610-893-6000
- **Número de teléfono de emergencia:**
 - CHEMTREC
 - 1-800-424-9300 (EE.UU./Canadá)
 - +01 703-527-3887 (Internacional)

2 Identificación de peligro(s)

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**
 - El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de la etiqueta del GHS:** no regulados.
- **Pictogramas de peligro:** No regulados.
- **Palabras de advertencia:** No reguladas.
- **Componentes determinantes de peligro de la etiqueta:** No aplicable.
- **Declaraciones de riesgo:** No reguladas.

(Continuación en la página 2)

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 1)

- **Medidas de precaución:** No reguladas.
- **Otros peligros** No hay otros peligros no clasificados identificados. 0 % de la mezcla contiene componentes de toxicidad desconocida.

3 Composición/Información sobre los ingredientes

- **Caracterización química:** Mezclas

- **Componentes:**

8052-42-4	Asfalto		Carc. 2, H351	10-20%
14807-96-6	Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)		Carc. 2, H351	5-10%
14808-60-7	Cuarzo (SiO ₂)		Carc. 1A, H350	5-10%
1332-58-7	Caolín			1-2,5%
13463-67-7	Dióxido de titanio		Carc. 2, H351	0,1-1%
1309-37-1	Trióxido de dihierro/óxido de hierro (III)			0,1-1%
1332-37-2	Óxido de hierro			0,1-1%

- **Información adicional:**

La no clasificación como carcinógeno se basa en la forma no respirable del producto.
La lista de ingredientes, la identidad y los porcentajes exactos se mantienen como un secreto comercial. Para la terminología de la lista de declaraciones de riesgo, consulte la sección 16.

4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Después de la inhalación:** Proporcione aire fresco; consulte un médico en caso de dolencias.
- **Después del contacto con la piel:**
Limpie con un cepillo las partículas sueltas sobre la piel.
Lávese con agua y jabón.
Si experimenta irritación de la piel, consulte con un médico.
- **Después de contacto con los ojos:**
Si usa lentes de contacto, quíteselos de ser posible.
Enjuáguese los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- **Después de tragar:**
Enjuáguese la boca y luego beba mucha agua.
No induzca el vómito; solicite ayuda médica inmediatamente.
- **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:**
Ligero efecto irritante a los ojos.
Náuseas en caso de ingestión.
Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingiere.
- **Peligro:**
No hay razón para esperar efectos adversos para la salud debido al uso normal del producto. Los peligros enumerados a continuación pueden ocurrir a partir de la manipulación de materiales antiguos o almacenados de manera incorrecta.
Puede causar cáncer por inhalación.

(Continuación en la página 3)

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 2)

- **Indicaciones de atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios:**
Sin información pertinente disponible.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Agentes de extinción adecuados:**
El producto no es inflamable.
Utilice medidas de extinción que se adapten al entorno.
- **Por razones de seguridad, agentes de extinción inadecuados:** Ninguno.
- **Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla**
Posible formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.
- **Consejos para los bomberos**
- **Equipo de protección:**
Use un dispositivo de protección respiratoria autocontenida.
Vista un traje de protección completo.
- **Información adicional:** Sin información pertinente disponible.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
Asegure una ventilación adecuada.
Use equipo de protección personal según sea necesario.
Evite la formación de polvo.
No respire el polvo.
- **Precauciones ambientales:** Evite la liberación al medio ambiente.
- **Métodos y materiales para la contención y limpieza:**
Recójalo mecánicamente.
Envíelo para su recuperación o eliminación en recipientes adecuados.
- **Referencias a otras secciones:**
Consulte la Sección 7 para obtener información sobre una manipulación segura.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información de eliminación.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación**
- **Precauciones para la manipulación segura:**
Úsese solo en lugares bien ventilados.
Evite la formación de polvo.
Elimine regularmente cualquier depósito de polvo que no pueda evitarse.
- **Información acerca de la protección contra explosiones e incendios:**
Mantenga disponible un dispositivo de protección respiratoria.

(Continuación en la página 4)

Hoja de Datos de Seguridad Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 3)

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**
- **Almacenamiento**
- **Requisitos que deben reunir los depósitos y recipientes:**
- Evite el almacenamiento cerca a condiciones extremas de calor, llamas abiertas o fuentes de ignición.
- **Información acerca del almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacene lejos de los alimentos.
- **Uso(s) final(es) específico(s):** Sin información pertinente disponible.

8 Controles de exposición/protección personal

· Parámetros de control

· Componentes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:

8052-42-4 Asfalto

REL (EE.UU.)	Valor límite: 5* mg/m ³ *15 min.; consulte la Aplicación de Guía de Bolsillo.
TLV (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 0,5* mg/m ³ *Fracción de inhalación, como aerosol soluble en benceno; BEIp
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 0,5 mg/m ³ inhalable, IARC 2B
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 0,5 mg/m ³ humo, como aerosol soluble en benceno, inhalable
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 0,5* mg/m ³ A4, IBEp; *fracción inhalable

14807-96-6 Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

REL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 20 mppcf ppm (con <1% de cuarzo)
REL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 2* mg/m ³ *polvo respirable; y <1% de cuarzo
TLV (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 2* mg/m ³ *como fracción respirable; E
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 2 *0,1 f/cc mg/m ³ resp. *si contiene asbesto: ACGIH A1, IARC 1
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 2* mg/m ³ , 2 f/cc ppm *respirable
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 2* g/m ³ A4. *fracción respirable

14808-60-7 Cuarzo (SiO₂)

REL (EE.UU.)	Consulte el listado de cuarzo
REL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 0,05* mg/m ³ *polvo respirable; consulte la Aplicación de Guía de Bolsillo. A
TLV (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 0,025* mg/m ³ *como fracción respirable
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 0,025 mg/m ³ ACGIH A2; IARC 1
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 0,10* mg/m ³ *fracción respirable
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 0,025* mg/m ³ A2, *fracción respirable

(Continuación en la página 5)

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 4)

13463-67-7 Dióxido de titanio

PEL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 15* mg/m ³ *polvo total
REL (EE.UU.)	Consulte la Aplicación de Guía de Bolsillo. A
TLV (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ retirado de NIC
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 10* 3** mg/m ³ *polvo total **fracción respirable; IARC 2B
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ polvo total
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ A4

1332-58-7 Caolín

PEL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 15* 5** mg/m ³ *polvo total **fracción respirable
REL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 10* 5** mg/m ³ *polvo total **fracción respirable
TLV (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 2* mg/m ³ E; como fracción respirable
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 2 mg/m ³
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 2(D) mg/m ³ respirable
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 2* mg/m ³ A4, *fracción respirable

1309-37-1 Trióxido de dihierro/óxido de hierro (III)

PEL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 10* 15** 5*** mg/m ³ *Humo, color: **Polvo total, ***respirable
REL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³ Polvo y humo, como Fe
TLV (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 5* mg/m ³ *como fracción respirable
EL (Canadá)	Valor a corto plazo: 10** mg/m ³ Valor a largo plazo: 5* 10*** 3**** mg/m ³ *polvo y humo**humo; Color: ***polvo total****resp.
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 5* 10** mg/m ³ *respirable, incluido Color; **polvo total
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 5* mg/m ³ A4, *fracción respirable

1332-37-2 Óxido de hierro

REL (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 1 mg/m ³ como Fe
TLV (EE.UU.)	Valor a largo plazo: 1 mg/m ³ como Fe

(Continuación en la página 6)

Hoja de Datos de Seguridad Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 5)

LMPE (México)	Valor a largo plazo: 1 mg/m ³ como Fe
---------------	-----------------------------------------------------

· **Ingredientes con valores límite biológicos:**

8052-42-4 Asfalto

BEI (EE.UU.)	- Medio: orina Tiempo: fin de turno en fines de semana Parámetro: 1-hidroxipireno con hidrólisis (no cuantitativo)
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Controles de exposición**
- **Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Sáquese inmediatamente todos la ropa contaminada y sucia.
No respire el polvo.
- **Controles de ingeniería:** Sin información pertinente disponible.
- **Equipo de respiración:**
No se requiere en condiciones normales de uso.
Utilice protección respiratoria al triturar o cortar el material.
Se aconseja protección respiratoria en caso de vertidos grandes.
La máscara de partículas debería filtrar al menos el 99% de las partículas suspendidas en el aire.
- **Protección de las manos:**
Use guantes para la protección contra riesgos mecánicos, según normas OSHA y NIOSH.
- **Protección ocular:** Siga las directrices OSHA o de la UE sobre el uso de gafas protectoras.
- **Protección del cuerpo:** Use ropa protectora para protegerse contra riesgos mecánicos.
- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente**
Evite la liberación al medio ambiente.
- **Medidas de gestión del riesgo** Consulte la Sección 7 para obtener información adicional.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

- **Apariencia:**
 - Forma: Tejas flexibles con superficie granular
 - Color: Oscuro
- **Olor:** Éter de petróleo
- **Umbral de olor:** No determinado.
- **Valor de pH:** No aplicable.
- **Punto/Intervalo de fusión:** No determinado.
- **Punto/Intervalo de ebullición:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.
- **Temperatura de autoinflamación:** No determinado.

(Continuación en la página 7)

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 6)

· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no presenta un riesgo de explosión.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades de oxidación:	No determinadas.
· Presión de vapor:	No determinada.
· Densidad:	No determinada.
· Densidad relativa:	No determinada.
· Densidad del vapor:	No aplicable.
· Velocidad de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en/miscibilidad con Agua:	Insoluble.
· Coefficiente de partición (noctanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· Otra información	Sin información pertinente disponible.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** Sin información pertinente disponible.
- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**
Ausencia de descomposición si se utiliza y almacena según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Reacciona con agentes oxidantes fuertes.
Reacciona con ácidos fuertes.
- **Condiciones que deben evitarse:** Fuentes de ignición, llamas abiertas, materiales incompatibles.
- **Materiales incompatibles:**
Ácidos fuertes
Agentes oxidantes
- **Productos de descomposición peligrosa:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/CL50 relevantes para la clasificación:** Ninguno.

(Continuación en la página 8)

Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 7)

- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En los ojos:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Categorías de carcinogénicos**

- **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):**

14808-60-7	Cuarzo (SiO ₂)	1
8052-42-4	Asfalto	2B
14807-96-6	Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	2B
13463-67-7	Dióxido de titanio	2B
1309-37-1	Trióxido de dihierro/óxido de hierro (III)	3

- **NTP (Programa Nacional de Toxicología):**

14808-60-7	Cuarzo (SiO ₂)	K
------------	----------------------------	---

- **OSHA-Ca (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional):**

No figura ninguno de los ingredientes.

- **Vía(s) de exposición probable:**

Ingestión.
Contacto con los ojos.
Contacto con la piel.

- **Efectos agudos (toxicidad, irritación y corrosividad agudas):** Del producto suministrado: Ninguno

- **Toxicidad de dosis repetidas:**

La inhalación de polvo repetida o a largo plazo puede causar enfermedad pulmonar.

- **Efectos de CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

- **Mutagenicidad en células germinales:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad:**

Contiene carcinógenos conocidos o sospechosos cuando se inhala. El producto tiene una forma no inhalable y no es clasificable como carcinógeno.

- **Toxicidad reproductiva:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Exposición STOT única:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Exposición STOT repetida:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Riesgo de aspiración:** Conforme a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática** Sin información pertinente disponible.

- **Persistencia y degradabilidad** Sin información pertinente disponible.

- **Potencial de bioacumulación:** Sin información pertinente disponible.

- **Movilidad en el suelo:** Sin información pertinente disponible.

- **Información ecológica adicional:**

- **Notas generales:**

No permita que el producto sin diluir, o en grandes cantidades, llegue a las aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.

(Continuación en la página 9)

Hoja de Datos de Seguridad Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

· **Otros efectos adversos:** Sin información pertinente disponible.

(Continuación de la página 8)

13 Consideraciones de eliminación

· **Métodos de tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Se pueden desechar pequeñas cantidades con la basura doméstica.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material no utilizado, los residuos y los contenedores pertinentes en cumplimiento con todas las leyes y normas locales, estatales y federales respecto al tratamiento, el almacenamiento y la eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

· **Empaques sin limpiar**

· **Recomendación:** La eliminación debe realizarse de acuerdo con los reglamentos oficiales.

14 Información de transporte

· **Número de UN**

· DOT, ADR, IMDG, IATA No regulado.

· **Nombre de envío correcto de NU**

· DOT, ADR, IMDG, IATA No regulado.

· **Clase(s) de peligro de transporte**

· DOT, ADR, IMDG, IATA

· Clase No regulado.

· **Grupo de embalaje**

· DOT, ADR, IMDG, IATA No regulado.

· **Peligros para el ambiente**

· Contaminante marino: No

· **Precauciones especiales para el usuario** No aplicable.

· **Transporte a granel conforme al Anexo II del MARPOL73/78 y el Código IBC**

No aplicable.

15 Información normativa

· **Normativas o legislaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**

· Estados Unidos (EE.UU.)

· SARA

· **Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):**

No figura ninguno de los ingredientes.

(Continuación en la página 10)

Hoja de Datos de Seguridad Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 9)

· Sección 304 (notificación de liberación de emergencia):

No figura ninguno de los ingredientes.

· Secciones 311/312 (cantidad de planificación de umbral químicos peligrosos en libras):

No figura ninguno de los ingredientes.

· Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):

No figura ninguno de los ingredientes.

· Sección 313 (listas de químicos tóxicos específicos):

No figura ninguno de los ingredientes.

· TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Figuran todos los ingredientes.

· Proposición 65 (California)
· Químicos que causan cáncer:

8052-42-4 Asfalto

14807-96-6 Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)14808-60-7 Cuarzo (SiO₂)

13463-67-7 Dióxido de titanio

8007-18-9 C.I. Pigmento amarillo 53

· Químicos que causan toxicidad reproductiva para las mujeres:

No figura ninguno de los ingredientes.

· Químicos que causan toxicidad reproductiva para los hombres:

No figura ninguno de los ingredientes.

· Químicos que causan toxicidad del desarrollo:

No figura ninguno de los ingredientes.

· Categorías de carcinogénicos
· EPA (Agencia de Protección Ambiental):

No figura ninguno de los ingredientes.

· IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):

8052-42-4 Asfalto

2B

14807-96-6 Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

2B

14808-60-7 Cuarzo (SiO₂)

1

13463-67-7 Dióxido de titanio

2B

1309-37-1 Trióxido de dihierro/óxido de hierro (III)

3

· NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad Ocupacional):

8052-42-4 Asfalto

14808-60-7 Cuarzo (SiO₂)

13463-67-7 Dióxido de titanio

· Listas de sustancias canadiense
· Lista de Sustancias Nacionales Canadiense (DSL):

Figuran todos los ingredientes.

(Continuación en la página 11)

Hoja de Datos de Seguridad Conforme a HCS OSHA (29 CFR 1910.1200)

Fecha de impresión: 24/02/2016

Revisión: 24/02/2016

Nombre comercial: Productos de tejas/Tejas cumbreiras

(Continuación de la página 10)

· **Lista de divulgación de ingredientes canadiense (límite 0,1%):**

No figura ninguno de los ingredientes.

· **Lista de divulgación de ingredientes canadiense (límite 1%):**

14808-60-7	Cuarzo (SiO ₂)
------------	----------------------------

16 Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para las características específicas de cualquier producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

· **Fecha de preparación/Última revisión 24/02/2016**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

DOT: Departamento de Transporte de EE.UU

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad Ocupacional

OSHA: Seguridad y Salud Ocupacional

TLV: Valor límite

PEL: Límite de exposición permisible

REL: Límite de exposición recomendable

BEI: Límite de exposición biológica

Carc. 1A: Carcinogenicidad, Categoría de riesgos 1A

Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría de riesgos 2

· **Fuentes**

Sitio web, Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (echa.europa.eu).

Sitio web, Servicios de Registro de Sustancias de la Agencia de Protección Ambiental de los EE:UU.
(ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/ overview/home.do)

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, Sociedad Estadounidense de Química
(www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6ta edición, Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de datos de seguridad, cada uno de los fabricantes

HDS preparada por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida EE:UU. 33602-2902

Número gratuito para Norteamérica 1-888-255-3924 Internacional +01 813-248-0573

Sitio Web: www.chemtelinc.com