

Hoja de datos de seguridad


según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

1 identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** KlereSeal 9100-S
- **Número CAS:**
2943-75-1
- **Otros medios de identificación:** Silane penetrando claro sellador
- **Uso recomendado y restricción de uso**
- **Uso recomendado:** Sellador de
- **Restricciones de uso:** No hay información relevante disponible.
- **Detalles del proveedor de la Ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/Proveedor:**
Pecora Corporation
165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438
215-723-6051
- **Número de teléfono de emergencia:**
CHEMTREC
1-800-424-9300 (EE.UU./Canadá)

2 identificación de peligro (s)

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**
Flam. 4 H227 Líquido combustible. Irrit de piel. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de etiqueta GHS**
El producto está clasificado y etiquetado según el sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro:**

GHS07
- **Palabra de señal:** ADVERTENCIA
- **Indicaciones de peligro:**
H227 líquido combustible.
H315 provoca irritación de la piel.
- **Declaraciones de precaución:**
P210 Mantener alejado de llamas y superficies calientes. – No fumar. P264 Lávese completamente después de manipular.
P280 Use guantes de protección/ropa protectora/protección ocular. P302 + P352 si está en la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
P332+P313 Si se produce irritación cutánea: Conseguir el Consejo médico. P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. P370 + P378 en caso de incendio: Uso para extinción: CO2, polvo o agua pulverizada. P403 + P235 almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.
P501 Dispone de contenidos/envase con arreglo a la reglamentación local/regional/nacional e internacional.

(Cont. en la página 2)

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

Nombre comercial: KlereSeal

(Continuación de la Página 1)

- **Otros peligros** No hay otros peligros no clasificados de otro modo que hayan sido identificados.

3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Caracterización química: Sustancias**
- **CAS No. Descripción**
2943-75-1 Octyltriethoxysilane

4 las medidas de primeros auxilios

- **Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Después de la inhalación:**
Suministrar aire fresco; consultar a un médico en caso de quejas.
Proporcionar tratamiento de oxígeno si la persona afectada tiene dificultad para respirar.
- **Después del contacto con la piel:**
Lavar con agua y jabón.
Si se experimenta irritación cutánea, consulte a un médico.
- **Después del contacto visual:**
Quite las lentes de contacto si las usa.
Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- **Después de tragar:** No inducir el vómito; llamar inmediatamente para obtener ayuda médica.
- **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:**
Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingieren. Náuseas en caso de ingestión.
Leve efecto irritante en los ojos.
Irritante para la piel y las membranas mucosas.
- **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** Tratar sintomáticamente.

5 las medidas de lucha contra incendios

- **Extinción de medios**
- **Agentes extintores adecuados:**
CO₂, polvo extintor o agua pulverizada. Lucha contra incendios más grandes con agua pulverizada.
- **Por razones de seguridad, agentes extintores inadecuados:** Ninguno.
- **Los peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**
Líquido combustible.
La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.
- **Consejos para bomberos**
- **Equipo de protección:**
Use un dispositivo de protección respiratoria autónomo. Use un traje totalmente protector.

6 medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**
Asegurar una ventilación adecuada.

(Cont. en la página 3)

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

Nombre comercial: KlereSeal

(Continuación de la página 2)

Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. Manténgase alejado de las fuentes de ignición.

· **PRECAUCIONES medioambientales**

No permita que el producto no diluido o grandes cantidades de ella lleguen a aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado.

· **Métodos y materiales para la contención y limpieza de**

Toalla o limpiar el material y recoger en un recipiente adecuado.

Para derrames más grandes, agregue material de Unión inerte no combustible, luego barrer y desechar.

· **Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal. Ver sección 13 para información de eliminación.

7 manipulación y almacenamiento

· **Manejo**

· **Precauciones para un manejo seguro:**

Abra y maneje el receptál con cuidado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

Manténgase alejado de la llama abierta u otros souces de ignición.

· **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades**

· **Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:**

Conservar en condiciones frescas y secas en recipientes bien sellados.

Evite el almacenamiento cerca de calor extremo, fuentes de ignición o llama abierta.

· **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacenar lejos de los alimentos.

· **Uso(s) final(es) específico(s)** No hay información relevante disponible.

8 controles de exposición/protección personal

· **Parámetros de cont**

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

556-67-2 octametilciclotetrasiloxano

WEEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 10 * ppm * OARS WEEL
----------------	----------------------------------------------

· **Controles de la exposición**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben seguir las medidas preventivas habituales para manipular los productos químicos. Manténgase a de alimentos, bebidas y piensos.

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la niebla, los vapores o el aerosol.

· **Controles de ingeniería:** No hay información relevante disponible.

· **Equipo de respiración:**

No se requiere en condiciones normales de uso.

Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

Se debe utilizar un respirador de polvo aprobado por NIOSH para operaciones que generen polvo.

(Cont. en la página

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

Nombre comercial: KlereSeal

(Continuación de la página 3)

· **Protección de las manos:**



Guantes de protección

El material del guante tiene que ser impermeable y resistente al producto / la sustancia / la preparación.

- **Protección ocular:** Siga las directrices nacionales pertinentes sobre el uso de gafas protectoras.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora
- **Limitación y supervisión de la exposición al medio ambiente**
Evitar la liberación al medio ambiente.
- **Medidas de gestión de riesgos** Sin requisitos especiales.

9 propiedades físicas y químicas

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

· **Aspecto:**

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| · Forma de: | Líquido |
| · Color: | Incoloro a amarillo pálido. |
| · Olor: | No determinado. |
| · Umbral de olor: | No determinado. |

- | | |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| · valor de pH: | No determinado. |
| · Punto de fusión/Rango de fusión: | No determinado. |
| · Punto de ebullición/Rango de ebullición: | No determinado. |

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| · Punto de inflamación: | 65 oC (149 oF) |
|--------------------------------|----------------|

- | | |
|--------------------------------------------|------------------|
| · Inflamabilidad (sólida, gaseosa): | No es aplicable. |
|--------------------------------------------|------------------|

- | | |
|-------------------------------------------|-----------------|
| · Temperatura de auto-inflamación: | No determinado. |
|-------------------------------------------|-----------------|

- | | |
|-----------------------------------------|-----------------|
| · Temperatura de descomposición: | No determinado. |
|-----------------------------------------|-----------------|

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| · Peligro de explosión: | El producto no presenta peligro de explosión. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| · Límites de explosión | No determinado. |
| Inferiores: | No determinado. |
| Superior: | No oxidante. |

· **Propiedades oxidantes:**

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| · Presión de vapor: | No determinado. |
|----------------------------|-----------------|

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| · Densidad: | |
| Densidad relativa: | 0.875 |
| Densidad de vapor: | No determinado. |
| Tasa de evaporación: | No determinado. |

- | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| · Solubilidad en / Miscibilidad con agua: | Completamente miscible. |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

- | | |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| · Coefficiente de partición (n-octanol/agua): | No determinado. |
|------------------------------------------------------|-----------------|

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| · Dinámica de viscosidad: | No determinado. |
|----------------------------------|-----------------|

(Cont. en la página

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

Nombre comercial: KlereSeal

(Continuación de

- | | |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Cinemática: | No determinado. |
| · Contenido de COV: | 329 g/L |
| · Otra información | No hay información relevante disponible. |

10 la estabilidad y la reactividad

- **Reactividad:** No hay información relevante disponible.
- **Estabilidad química:** Estable bajo temperaturas y presiones normales.
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:**
No se descompone si se utiliza y se almacena según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Líquido combustible.
Reacciona con agentes oxidantes.
- **Condiciones para evitar** el calor excesivo.
- **Materiales incompatibles** Oxidantes
- **Productos de descomposición peligrosos**
Sólo bajo condiciones de incendio:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
óxidos de silicio.

11 información toxicológica

- **Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:** Ninguno.
- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Irritante para la piel y las membranas mucosas.
- **En el ojo:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- **Sensibilización:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

· **IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer):**

Sustancia no aparece.

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

Sustancia no aparece.

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

Sustancia no aparece.

· **Ruta(s) probable(s) de exposición:**

Ingestión. Inhalación. Contacto visual. Contacto con la piel.

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

- **Carcinogenicidad:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

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

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

- **Exposición repetida por STOT:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

(Cont. en la página 6)

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

Nombre comercial: KlereSeal

- (Continuación de
- **Peligro de aspiración:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No hay información relevante disponible.
- **Persistencia y degradabilidad** No hay información relevante disponible.
- **Potencial bioacumulativo:** No hay información relevante disponible.
- **Movilidad en el suelo:** No hay información relevante disponible.
- **Otros efectos adversos** No se dispone de información relevante.

13 consideraciones de eliminación

- **Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Las cantidades más pequeñas pueden eliminarse con la basura doméstica.
El usuario de este material tiene la responsabilidad de desechar el material no utilizado, los residuos y los recipientes de conformidad con todas las leyes y regulaciones locales, estatales y federales pertinentes en relación con el tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar**
- **Recomendación:** La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

14 información de transporte

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Número DE UN · PUNTO · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | <p>NA1993
No regulado.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Nombre de envío adecuado de la ONU · PUNTO · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | <p>Líquido combustible, n.e.p. (Octyltriethoxysilane)
No regulado.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Clase de peligro de transporte (es) · PUNTO | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Clase · Etiqueta | <p>3
3</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA · Clase | <p>No regulado.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje · PUNTO | <p>III</p> |

(Cont. en la página

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

Nombre comercial: KlereSeal

(Continuación de	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA · Riesgos ambientales · Contaminante marino: · Precauciones especiales para el usuario · Transporte a granel de conformidad con el anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC · Transporte/Información adicional: · PUNTO 	<p>No regulado.</p> <p>No</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>Clasificado como combustible bajo las regulaciones del DOT de los Estados Unidos. El etiquetado sólo es necesario para paquetes individuales de 119 US gal / 450 L.</p>

15 información reglamentaria

- **Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla Estados Unidos (USA)**
- **SARA**

· Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):	Sustancia no aparece.
· Sección 313 (Listados químicos tóxicos específicos):	Sustancia no aparece.
· TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)	La sustancia está en la lista
· Proposición 65	

· Productos químicos que se sabe que causan cáncer:	Sustancia no aparece.
· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo de las mujeres:	Sustancia no aparece.
· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo de los varones:	Sustancia no aparece.
· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:	Sustancia no aparece.
· EPA (Agencia de Protección Ambiental):	Sustancia no aparece.
· IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer):	Sustancia no aparece.
· Lista Canadiense de Sustancias Domésticas (DSL):	La sustancia está en la lista

Hoja de datos de seguridad

según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 10 de agosto de

Nombre comercial: KlereSeal

(Continuación de

16 otros datos

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

• **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU. IATA: Asociación Internacional de transporte aéreo

Cas: Servicio de abstracts químico (División de la sociedad americana de química)

CL50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

OSHA: Seguridad ocupacional y administración de salud Flam. LIQ. 4: Líquidos inflamables – categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión/irritación cutánea – categoría 2

• **Fuentes**

Sitio web, Agencia Europea de sustancias químicas (echa.europa.eu)

Sitio web, Servicios de Registro de Sustancias de la EPA de EE. UU. (ofmpub.epa.gov/sorInternet/registro/substreg/home/overview/home.do)

Sitio web, registro de abstracts químicos, sociedad química americana (www.cas.org) la higiene industrial de Patty, 6ª Ed., Rose, Vernon, Ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Toxicología de Casarett y Doull: La ciencia básica de los venenos, 8ª Ed., Klaasen, Curtis D., Ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Fichas de datos de seguridad, fabricantes individuales

SDS preparado por:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida ESTADOS Unidos

33602-2902

Número gratuito de Norteamérica 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-

0573 Sitio web: www.chemtel.com