

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

1 identificación

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** DynaFlex SC
- **Otros medios de identificación:** Sililo terminado poliuretano 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**
Ojo Irrit. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.
1 H317 puede causar una reacción alérgica 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:**
H319 provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica de la piel.
- **Declaraciones de precaución:**
P261 Evite respirar polvo/humos/gas // vapores/aerosol de la niebla
P264 Lávese completamente después de manipular.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. P280 Use guantes de protección y protección para los ojos.
P302+P352 If en piel: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 SI EN OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
P333+P313 Si ocurre irritación de la piel o erupción: Conseguir el Consejo médico.
P337+P313 Si persiste la irritación de ojo: Conseguir el Consejo médico.
P363 Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
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: 29 de junio de

Nombre comercial:

(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: Mezclas**

· **Componentes:**

471-34-1	Carbonato de calcio	30-40%
2768-02-7	trimethoxyvinylsilane ⚠ Flam. Liq. 3, H226 Tox ⚠ agudo. 4, H332	<2.5%
13463-67-7	El dióxido de titanio	<2.5%
1305-78-8	óxido de calcio ⚠ Eye Dam. 1, H318 lesiones ⚠ Irrit de la piel. 2, H315; STOT SE 3, H335	<2.5%
35141-30-1	N-(2-aminoetil)-N'-[3-(trimethoxysilyl) propil] etilendiamina ⚠ Eye Dam. 1, H318 lesiones ⚠ Toxicología aguda. 4, h332 nocivo; Piel Sens. 1A, H317	< 1%
41556-26-7	bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidyl) sebacato ⚠ Piel Sens. 1, H317	< 1%
25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,4-ditertpentilfenol PBT mPmB ⚠ STOT RE 2, H373 Polvo combustible	< 1%
82919-37-7	Metil 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ⚠ Piel Sens. 1, H317	< 1%

· **Información adicional:**

La no clasificación como carcinógeno se basa en una forma de producto no inhalable. Los listados de IARC para el dióxido de titanio señalan que la sustancia debe ser respirable.
Para la redacción de las declaraciones de peligro enumeradas, consulte la sección 16.
Para los ingredientes enumerados, la identidad y/o el porcentaje exacto (s) se retienen como un secreto comercial.

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.

· **Después del contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón.

Si ocurre irritación de la piel o erupción: Conseguir el Consejo 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. Provoca irritación ocular grave.

Las reacciones alérgicas

(Cont. en la página 3)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

Nombre comercial:

(Continuación de la página 2)

- **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:**
Contiene N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]etilendiamina, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Metil 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Puede producir una reacción alérgica. Tratar la piel y la membrana mucosa con antihistamínicos y preparaciones con corticoides.

5 las medidas de lucha contra incendios

- **Extinción de medios**
- **Agentes extintores adecuados:**
Espuma de
Dióxido de carbono
Polvo extintor de incendios
Niebla de agua / neblina
- **Por razones de seguridad, agentes extintores inadecuados:** Ninguno.
- **Los peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla**
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.
Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.
- **Precauciones ambientales** Evite la liberación al medio ambiente.
- **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 serrín, tiza u otro material de Unión inerte, 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.
- **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.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** Almacenar lejos de los alimentos.

(Cont. en la página 4)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

Nombre comercial:

(Continuación de la página 3)

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

8 controles de exposición/protección personal

· **Parámetros de control**

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

471-34-1 carbonato cálcico

PEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 15 * 5 * * mg/m ³ *polvo total **fracción respirable
REL (USA)	Valor a largo plazo: 10 * 5 * * mg/m ³
TLV (EEUU)	* polvo total * * fracción respirable TLV retirado

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

EV (Canadá)	Valor a corto plazo: 60 mg/m ³ , 10 ppm
-------------	--

13463-67-7 dióxido de titanio

PEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 15 * mg/m ³ * polvo total
REL (USA)	Ver aplicación de guía de bolsillo. Un valor a largo
TLV (EEUU)	plazo: 10 mg/m ³
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

1305-78-8 óxido de calcio

PEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
REL (USA)	Valor a largo plazo: 2 mg/m ³
TLV (EEUU)	Valor a largo plazo: 2 mg/m ³
EL (Canadá)	Valor a largo plazo: 2 mg/m ³
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 2 mg/m ³
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 2 mg/m ³

· **Controles de la exposición**

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

Se deben seguir las medidas preventivas habituales para manipular los productos químicos. Manténgase alejado 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

· **Protección de las manos:**

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

Nombre comercial:

(Continuación de la página 4)



Guantes de protección

Use guantes protectores para manipular el contenido de las unidades dañadas o con fugas. Se aconseja el contacto repetido o prolongado con guantes.

· **Protección ocular:**



Gafas de seguridad

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** Sin requisitos especiales.
- **Medidas de gestión de riesgos** Sin requisitos especiales.

9 propiedades físicas y químicas

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

· **Aspecto:**

Forma de:

Pasta

Color:

Según la especificación del producto

· **Olor:**

Característica

· **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:**

> 93,3 ° C (> 199,9 ° F)

· **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:

1.35

Densidad de vapor:

No determinado.

Tasa de evaporación:

No determinado.

· **Solubilidad en / Miscibilidad con agua:**

No determinado.

(Cont. en la página

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

Nombre comercial:

(Continuación de

- **Coefficiente de partición (n-octanol/agua):** No determinado.
- **Viscosidad**
 - Dinámica:** No determinado.
 - Cinemática:** No determinado.
- **Contenido de COV:** 23
- **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**
Reacciona con álcalis fuertes.
Reacciona con agentes oxidantes fuertes. Reacciona con ácidos fuertes.
- **Condiciones para evitar** el calor excesivo.
- **Materiales** incompatibles oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes
- **Productos de descomposición peligrosos**
Sólo bajo condiciones de incendio:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de silicio.

11 información toxicológica

- **Información sobre efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación

· **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimación de Toxicidad Aguda)

Inhalatori o	CL50/4H	66,6 mg/l
-----------------	---------	-----------

- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- **En el ojo:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
- **Sensibilización:**
Contiene N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]etilendiamina, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, Metil 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Puede producir una reacción alérgica.
- **IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer):**
La referencia a los componentes químicos enumerados a continuación se basan en partículas respirables sin consolidar y no son generalmente aplicables al producto como se suministra.

13463-67-7	El dióxido de titanio	2B
------------	-----------------------	----

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

Ninguno de los ingredientes están listados.

(Cont. en la página

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

Nombre comercial:

(Continuación de

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

Ninguno de los ingredientes están listados.

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

Ingestión. Contacto visual. Contacto con la piel.

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

· **Carcinogenicidad:**

Contiene carcinógenos conocidos o sospechosos cuando se inhalan. El producto está en forma no inhalable y no es clasificable como carcinógeno.

· **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.

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

12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática**

Perjudicial para la vida acuática con efectos

41556-26-7 bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidyl) sebacato

CL50 | 0,97 mg/l (Iepomis macrochirus)

· **Persistencia y degradabilidad** No hay información relevante disponible.

· **Potencial bioacumulativo:** No hay información relevante disponible.

· **Movilidad en el suelo:** No hay información relevante disponible.

13 consideraciones de eliminación

· **Métodos de tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

Las cantidades más pequeñas pueden eliminarse con la basura doméstica.

Puede eliminarse con la basura doméstica después de la solidificación después de consultar con el operador de la planta de eliminación de desechos y las autoridades pertinentes y adherirse a los reglamentos técnicos necesarios.

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

· **Número DE UN**

· **DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

No regulado.

(Cont. en la página

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

Nombre comercial:

(Continuación de	
<ul style="list-style-type: none"> · Nombre de envío adecuado de la ONU · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	No regulado.
<ul style="list-style-type: none"> · Clase de peligro de transporte (es) · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA · Clase 	No regulado.
<ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	No regulado.
<ul style="list-style-type: none"> · Riesgos ambientales · Contaminante marino: 	No
<ul style="list-style-type: none"> · Precauciones especiales para el usuario 	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte a granel de conformidad con el anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC 	No aplicable.

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):
Ninguno de los ingredientes están listados.
· Sección 313 (Listados químicos tóxicos específicos):
Ninguno de los ingredientes están listados.
· TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)
Todos los ingredientes están listados o están exentos.

- **Proposición 65 (California)**
- **Productos químicos que se sabe que causan cáncer:**
La referencia al dióxido de titanio se basa en partículas respirables no unidas y no es aplicable al producto suministrado.

13463-67-7	El dióxido de titanio
· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo de las mujeres:	Ninguno de los ingredientes están listados.
· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo de los varones:	Ninguno de los ingredientes están listados.
· Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:	Ninguno de los ingredientes están listados.
· EPA (Agencia de Protección Ambiental):	Ninguno de los ingredientes están listados.

- **IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre**

(Cont. en la página

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 29 de junio de

Nombre comercial:

La referencia al dióxido de titanio se basa en partículas respirables no unidas y no es aplicable al producto suministrado. (Continuación de

13463-67-7	El dióxido de titanio	2B
------------	-----------------------	----

· **Lista Canadiense de Sustancias Domésticas (DSL):**

Todos los ingredientes están listados o están exentos.

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. 3: Líquidos inflamables – categoría 3
 Toxicología aguda. 4: Toxicidad aguda – categoría 4
 Skin Irrit. 2: Corrosión/irritación cutánea – categoría 2
 Eye Dam. 1: Daño ocular grave/irritación ocular – Categoría 1 Irrit ocular. 2A: Lesiones oculares graves/irritación ocular – categoría 2A piel Sens. 1: Sensibilización cutánea – categoría 1
 Piel Sens. 1A: Sensibilización cutánea – Categoría 1A
 STOT SE 3: Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) – Categoría 3 STOT RE 2: Toxicidad específica del órgano Diana (exposición repetida) – 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/sor
 Internet/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