

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

1 identificación

- **Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** DynaTrol II - Base
- **Otros medios de identificación:** DynaTrol II Parte B
- **Uso recomendado y restricción en el uso**
- **Uso recomendado:** Capa
- **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**
Irrit de la piel. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Presa de ojos. 1 H318 Provoca daños oculares graves.
1 H317 puede causar una reacción alérgica cutánea.
- **Los elementos Label**
- **Los elementos de etiqueta GHS**
El producto está clasificado y etiquetado según el sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro:**



GHS05 GHS07

- **Palabra de señal:** Peligro
- **Indicaciones de peligro:**
H315 provoca irritación de la piel.
H318 Provoca daños oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica de la piel.
- **Declaraciones de PRECAUCIÓN:**
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 Lavar bien después de la manipulación.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes de protección y protección para los ojos.
P302+P352 Si está en la 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.
P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea: Conseguir el Consejo médico. P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

(Cont. en la página 2)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

(Continuación de la Página 1)

P501 Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

- **Otros peligros** no hay otros peligros no clasificados de otra manera que han sido identificados.

3 Composición/información sobre los ingredientes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Componentes:**

471-34-1	Carbonato de calcio	< 10%
1305-78-8	óxido de calcio	< 5%
	☠ Eye Dam. 1, H318 lesiones ⚠ Irrit de la piel. 2, H315; STOT SE 3, H335	
7631-86-9	Dióxido de silicio	< 5%
1313-59-3	El óxido de sodio	< 5%
	☠ Skin Corr. 1A, H314; Presa de ojos. 1, H318	
1344-28-1	óxido de aluminio	< 5%
12136-45-7	Oxido de dipotásuario	< 5%
	☠ Conocido. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Presa de ojos. 1, H318	
41556-26-7	bis (1, 2, 2, 6, 6-pentametil-4-piperidyl) sebacato	< 1%
	⚠ Piel Sens. 1, H317	
111-46-6	Dietilenglicol	< 1%
	☠ STOT RE 2, H373 ⚠ Tox agudo. 4, H302	
13463-67-7	El dióxido de titanio	< 1%
25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,4-ditertpentilfenol PBT mPmB	< 1%
	☠ STOT RE 2, H373 Polvo combustible	
82919-37-7	Metil 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 1%
	⚠ Piel Sens. 1, H317	

- **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:**

La respiración de las partículas es poco probable durante el uso normal.
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.

(Cont. en la página
3)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

(Continuación de la página 2)

• **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.

• **Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados:**

Trastornos gástricos o intestinales cuando se ingieren. Las reacciones alérgicas
Irritante para la piel y las membranas mucosas.

• **Peligro:** Provoca lesiones oculares graves.

• **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:**

Contiene sebacate bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl), 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

• **Los medios extintor**

• **Agentes extintor adecuados:**

Dióxido de carbono

Extintor de incendios polvo agentes extintor de gases foam

Arena

Niebla de agua/neblina

• **Por razones de seguridad los agentes extintor inadecuados:** Corriente de agua.

• **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 de protección 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 material para la contención y limpieza**

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

(Cont. en la página 4)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

- **Manejo**
- **Precauciones para una manipulación segura:**
Abra y maneje el receptál con cuidado. Mantener fuera del alcance de los niños.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**
- **Requisitos a ser cumplidos por los almacenes y receptácos:**
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**.
- **Uso final específico (s)** no hay información relevante disponible.

(Continuación de la
página 3)

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

1305-78-8 óxido de calcio

PEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 5 mg/m ³
REL (USA) TLV	Valor a largo plazo: 2 mg/m ³
(EE.UU.) 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

7631-86-9 dióxido de silicio

NIOSH REL (ESTADOS UNIDOS)	Valor a largo plazo: 6 mg/m ³
OSHA PEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 80 mg/m ³

1344-28-1 óxido de aluminio

PEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 15*; 5** mg/m ³ * Polvo total; ** Fracción respirable
REL (USA) TLV (EE.UU.) EL	Valor a largo plazo: 10 * 5 ** mg/m ³ como Al*Polvo total**Respirable/pyro powd./soldadura f. Valor a largo plazo: 1* mg/m ³ como Al; *como fracción respirable
(Canadá) EV	Valor a largo plazo: 1,0 mg/m ³ respirable, como Al
(Canadá)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ de polvo total
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 1* mg/m ³

(Cont. en la página 5)

Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

(Continuación de la página 4)

	A4, *fracción respirable
111-46-6 dietilenglicol	
WEEL (EEUU)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³
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 plazo: 10 mg/m ³
TLV (EEUU)	Valor a largo plazo: 10 * 3 * * mg/m ³
EL (Canadá)	* polvo total; * * fracción respirable; IARC 2B
EV (Canadá)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ de polvo total
LMPE (México)	Valor a largo plazo: 10 mg/m ³ A4

• **Los controles de 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 respiratorio:**

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.

• **Protección de las manos:**



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 en el medio ambiente no hay requisitos especiales.**

• Medidas de gestión de **riesgos** no hay requisitos especiales.

9 propiedades físicas y químicas

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

• **Aspecto:**

(Cont. en la página 6)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

(Continuación de la página 5)

<p>Forma de:</p> <p>Color:</p> <p>• Olor:</p> <p>• Umbral de olor:</p>	<p>Pegar</p> <p>Según la especificación del producto</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p>
<p>• valor de pH:</p> <p>• Punto de fusión/rango de fusión:</p> <p>• Punto de ebullición/rango de ebullición:</p>	<p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p>
<p>• Punto de destello:</p>	<p>> 93,3 ° C (> 199,9 ° F)</p>
<p>• Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</p>	<p>No es aplicable.</p>
<p>• Temperatura de auto-ignición:</p>	<p>No determinado.</p>
<p>• Temperatura de descomposición:</p>	<p>No determinado.</p>
<p>• Peligro de explosión:</p>	<p>El producto no presenta peligro de explosión.</p>
<p>• Los límites de explosión</p> <p style="padding-left: 20px;">Inferior:</p> <p style="padding-left: 20px;">Superior:</p> <p>• Propiedades oxidantes:</p>	<p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>No oxidante.</p>
<p>• Presión de vapor:</p>	<p>No determinado.</p>
<p>• Densidad:</p> <p style="padding-left: 20px;">Densidad relativa:</p> <p style="padding-left: 20px;">Densidad de vapor:</p> <p style="padding-left: 20px;">Tasa de evaporación:</p>	<p>0.87</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p>
<p>• Solubilidad en/miscibilidad con</p> <p style="padding-left: 20px;">Agua:</p>	<p>Insoluble.</p>
<p>• Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</p>	<p>No determinado.</p>
<p>• Viscosidad</p> <p style="padding-left: 20px;">Dinámica:</p> <p style="padding-left: 20px;">Cinemática:</p> <p>• Contenido de COV:</p> <p>• Otros datos no hay información relevante disponible.</p>	<p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p><1 g/L</p>

10 la estabilidad y la reactividad

- **Reactividad:** No hay información relevante disponible.
- **Estabilidad química:** Estable bajo temperaturas y presiones normales.
- **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se utiliza y se almacena según las especificaciones.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas reacciona con agentes oxidantes.**
- **Condiciones para evitar el calor excesivo.**
- **Materiales incompatibles oxidantes**
- **Los productos de descomposición peligrosos**
Sólo bajo condiciones de incendio:

(Cont. en la página 7)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

El monóxido de carbono y el dióxido de carbono

(Continuación de la página 6)

11 información toxicológica

• **La información sobre los efectos toxicológicos**

• Toxicidad aguda: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

• **LD/CL50 valores que son relevantes para la clasificación:** Ninguno.

• **Efecto irritante primario:**

• Sobre la piel: Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

• En el **ojo**: Causa irritación de ojos.

• **Sensibilización:**

Contiene sebacate bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl), Metil 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Puede producir una reacción alérgica.

• **IARC (Agencia Internacional de investigaciones sobre el 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	2B
------------	-----------------------	----

• **NTP (programa nacional de toxicología):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **OSHA-CA (administración de seguridad y salud ocupacional):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

• **Ruta (s) probable 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:** Basado en datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

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

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

• STOT-exposición **repetida:** 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 duraderos.

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

CL50 0,97 mg/l (Lepomis macrochirus)

• **Persistencia y degradabilidad** no hay información relevante disponible.

• Potencial **de** bioacumulación: No hay información relevante disponible.

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

• **Otros efectos adversos** no hay información relevante disponible.

(Cont. en la página 8)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

(Continuación de la página 7)

13 consideraciones de eliminación

- **Los métodos de tratamiento de desechos**

- **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

- **UN-número**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA no regulado.

- **Nombre de envío adecuado de la ONU**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA no regulado.

- **Clase de peligro de transporte (es)**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

- Clase no regulada.

- **Grupo de embalaje**

- DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA no regulado.

- **Los peligros ambientales**

- Contaminante marino: No

- **Precauciones especiales para el usuario no aplicable.**

- **Transporte a granel de acuerdo con el anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC no aplicable.**

15 información reglamentaria

- **Las regulaciones/leyes de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- Estados Unidos (USA)

- Sara

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

Ninguno de los ingredientes están listados.

- **Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los ingredientes están listados.

(Cont. en la página 9)

Hoja de datos de seguridad

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

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

(Continuación de la página 8)

• Sección 313 (listados químicos tóxicos específicos):

1344-28-1	óxido de aluminio
-----------	-------------------

• TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas)

Todos los ingredientes están listados o están exentos.

• Proposición 65 (California)

• 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
------------	-----------------------

• Sustancias químicas que causan toxicidad para el desarrollo en las hembras:

Ninguno de los ingredientes están listados.

• Sustancias químicas que causan toxicidad para el desarrollo en varones:

Ninguno de los ingredientes están listados.

• 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 investigaciones sobre el 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	2B
------------	-----------------------	----

• Lista de sustancias domésticas canadienses (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 Estados Unidos
- 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: Administración de seguridad y salud ocupacional
- Conocido. Corr.1: Corrosivo para los metales – Categoría 1
- Toxicología aguda. 4: Toxicidad aguda – categoría 4
- Corr. de la piel 1A: Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1A Irrit de la piel. 2: Corrosión/irritación cutánea – categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves/irritación ocular – categoría 1
- Piel Sens. 1: Sensibilización cutánea – categoría 1
- 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, Us EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/)

(Cont. en la página 10)

Hoja de datos de seguridad
según OSHA HCS (29CFR 1910,1200) y WHMIS 2015 Regulations

Revisión: 06 de noviembre de 2019

Nombre comercial: DynaTrol II - Base

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, 8º Ed., Klaasen, Curtis D., Ed.,
ISBN:
978-0-07-176923-5.

Fichas de datos de seguridad, fabricantes individuales

SDS preparado

por: ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita North America 1-888-255-3924 Intl. + 01 813-248-0573

Sitio web: www.chemtelinc.com

(Continuación de la
página 9)