

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock  
Código de producto : 5850

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Fabricación de productos de caucho

#### 1.4. Detalles del proveedor

Fenner Dunlop Americas  
200 Corporate Center Drive, Suite 220  
Coraopolis, PA, 15108  
T 412-249-0700

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3877 (24/7)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS MX Clasificación

Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351	Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B	H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría H400		Muy tóxico para los organismos acuáticos.
1		
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría H411		Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
2		

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H351 - Susceptible de provocar cáncer  
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Consejos de prudencia (GHS MX) : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P391 - Recoger los vertidos.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Susceptible de provocar cáncer, Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Muy tóxico para los organismos acuáticos, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Negro de humo	CAS N°: 1333-86-4	10 – 30	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Carc. 2, H351
5,8,11,13,16,19-Hexaoxatricosane	CAS N°: 143-29-3	7 – 13	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Óxido de cinc	CAS N°: 1314-13-2	1 – 5	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tiram	CAS N°: 137-26-8	0.5 – 1.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide	CAS N°: 95-31-8	0.5 – 1.5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
4,4'-Dithiodimorpholine	CAS N°: 103-34-4	0.1 – 1	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Formaldehyde, polymer with N-phenylbenzenamine and 2-propanone	CAS N°: 9003-80-9	0.1 – 1	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413
N,N'-Difenil-p-fenilendiamina	CAS N°: 74-31-7	0.1 – 1	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2H-Benzimidazole-2-thione, 1,3-dihydro-4(or 5)-methyl-, zinc salt (2:1)	CAS N°: 61617-00-3	0.1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 1, H410

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Autoprotección del personal de primeros auxilios	: El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas crónicos	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
---------------------	----------------------------

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico.  
Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Planos de emergencia : Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".  
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos.  
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales al procesar : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.  
Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### Negro de humo (1333-86-4)

###### México - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
---------	--

##### Óxido de cinc (1314-13-2)

###### México - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
---------	---

OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
----------	--

##### Tiram (137-26-8)

###### México - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA	0.05 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction and vapor)
---------	---

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR)				EN ISO 374

Protección ocular : Gafas de protección  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada  
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.  
Símbolo/s del equipo de protección personal



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido  
Apariencia : Opaco.  
Color : Negro  
Olor : Inodoro  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : No hay datos disponibles  
Punto de congelación : No aplicable  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No aplicable  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable  
Temperatura de autoignición : No aplicable

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.18
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado.

#### Negro de humo (1333-86-4)

DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

#### Óxido de cinc (1314-13-2)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5700 mg/m <sup>3</sup>
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>4,4'-Dithiodimorpholine (103-34-4)</b>	
DL50 oral rata	4300 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5010 mg/kg
ETA MX (oral)	4300 mg/kg de peso corporal
<b>Tiram (137-26-8)</b>	
DL50 oral rata	1080 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	500 mg/m <sup>3</sup>
ETA MX (oral)	1080 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	0.5 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	0.5 mg/l/4h
<b>N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide (95-31-8)</b>	
DL50 oral rata	6310 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg
ETA MX (oral)	6310 mg/kg de peso corporal
<b>Formaldehyde, polymer with N-phenylbenzenamine and 2-propanone (9003-80-9)</b>	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l/4h
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>N,N'-Difenil-p-fenilendiamina (74-31-7)</b>	
DL50 oral rata	2370 mg/kg
ETA MX (oral)	2370 mg/kg de peso corporal
<b>2H-Benzimidazole-2-thione, 1,3-dihydro-4(or 5)-methyl-, zinc salt (2:1) (61617-00-3)</b>	
DL50 oral rata	390 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 2.12 mg/l/4h
ETA MX (oral)	390 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>5,8,11,13,16,19-Hexaoxatricosane (143-29-3)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 200 mg/l
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
------------------	-----------------------------

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado.

### Óxido de cinc (1314-13-2)

pH	6.95 (American Process)
----	-------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado.

### Óxido de cinc (1314-13-2)

pH	6.95 (American Process)
----	-------------------------

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado.

Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer.

### Negro de humo (1333-86-4)

Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
------------	--

### Tiram (137-26-8)

Grupo IARC	3 - No clasificable
------------	---------------------

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado.

### 4,4'-Dithiodimorpholine (103-34-4)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
---	---------------------------------------

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado.

### Tiram (137-26-8)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

### Formaldehyde, polymer with N-phenylbenzenamine and 2-propanone (9003-80-9)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

### 2H-Benzimidazole-2-thione, 1,3-dihydro-4(or 5)-methyl-, zinc salt (2:1) (61617-00-3)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Peligro por aspiración : No está clasificado.

### Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

Viscosidad, cinemático	No aplicable
------------------------	--------------

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

<b>Óxido de cinc (1314-13-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	1.55 mg/l
<b>Tiram (137-26-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	0.0003 mg/l
CL50 - Peces [2]	0.13 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0.21 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	< 0.1 mg/l
NOEC (agudo)	225 mg/kg
<b>N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide (95-31-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 0.3 mg/l
CL50 - Peces [2]	> 0.3 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 0.3 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	> 0.3 mg/l
<b>2H-Benzimidazole-2-thione, 1,3-dihydro-4(or 5)-methyl-, zinc salt (2:1) (61617-00-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	5.6 mg/l
<b>5,8,11,13,16,19-Hexaoxatricosane (143-29-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	491 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Negro de humo (1333-86-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Óxido de cinc (1314-13-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>4,4'-Dithiodimorpholine (103-34-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Tiram (137-26-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide (95-31-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Formaldehyde, polymer with N-phenylbenzenamine and 2-propanone (9003-80-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>N,N'-Difenil-p-fenilendiamina (74-31-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>2H-Benzimidazole-2-thione, 1,3-dihydro-4(or 5)-methyl-, zinc salt (2:1) (61617-00-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

5,8,11,13,16,19-Hexaoxatricosane (143-29-3)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

### 12.3. Potencial de bioacumulación

4,4'-Dithiodimorpholine (103-34-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.67

Tiram (137-26-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.9

N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide (95-31-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.36

Formaldehído, polymer with N-phenylbenzenamine and 2-propanone (9003-80-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6.5

N,N'-Difenil-p-fenilendiamina (74-31-7)	
FBC - Peces [1]	500 - 2150
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.4

2H-Benzimidazole-2-thione, 1,3-dihydro-4(or 5)-methyl-, zinc salt (2:1) (61617-00-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.07

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información sobre residuos ecológicos	: Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.
Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

### 14.1. Número ONU

(No. ONU (NOM/SCT)) : No está reglamentado

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Nº ONU (RTMC ONU)	: No está reglamentado
Nº ONU (IMDG)	: 3077
Nº ONU (IATA)	: 3077

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT)	: No está reglamentado
Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	: No está reglamentado
Designación oficial de transporte (IMDG)	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. zinc oxide, thiram
Designación oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. zinc oxide, thiram

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : No está reglamentado

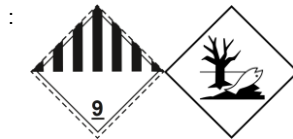
#### UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No está reglamentado

#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 9

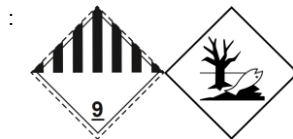
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



#### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 9

Etiquetas de peligro (IATA) : 9



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT)	: No está reglamentado
Grupo de embalaje (RTMC ONU)	: No está reglamentado
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: Sí
Contaminante marino	: Sí



Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### NOM

No está reglamentado

#### RTMC ONU

No está reglamentado

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP02, P002
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP12
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B3
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-F - PLAN DE VERTIDOS Foxtrot - CONTAMINANTES MARINOS SOLUBLES EN AGUA
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW23

### IATA

No hay datos disponibles	
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y956
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 956
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 400kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 956
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 400kg
Disposición particular (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Código ERG (IATA)	: 9L

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

##### Negro de humo (1333-86-4):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

##### Negro de humo (1333-86-4):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado por el IARC (International Agency for Research on Cancer)

Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE

Incluido en la IDL canadiense (Ingredient Disclosure List)

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

---

### **Óxido de cinc (1314-13-2):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE  
Incluido en la IDL canadiense (Ingredient Disclosure List)  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)  
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

### **4,4'-Dithiodimorpholine (103-34-4):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)  
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

### **Tiram (137-26-8):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE  
Incluido en la IDL canadiense (Ingredient Disclosure List)  
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)  
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)  
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

---

### **N-tert-Butyl-2-benzothiazolesulfenamide (95-31-8):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)  
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)  
Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)  
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

### **Formaldehyde, polymer with N-phenylbenzenamine and 2-propanone (9003-80-9):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Listado en el inventario europeo NLP (No Longer Polymers)  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)

### **N,N'-Difenil-p-fenilendiamina (74-31-7):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE  
Incluido en la IDL canadiense (Ingredient Disclosure List)  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa  
Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)  
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

### **2H-Benzimidazole-2-thione, 1,3-dihydro-4(or 5)-methyl-, zinc salt (2:1) (61617-00-3):**

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo  
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense  
Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE  
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)  
Listado en el PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)  
Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)  
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)  
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)  
Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa  
Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)  
Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)  
Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

# Group 5- Heat and Oil Resistance Cover Stock

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 5,8,11,13,16,19-Hexaoxatricosane (143-29-3):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el inventario EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) de la CEE

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)

Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Incluida en la lista de KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listado en la ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa

Incluida en el TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Incluido en el NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión

: 06/04/2026

### Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Susceptible de provocar cáncer
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable