

Nombre del producto: PYROGARD 53  
Fecha de Revisión: 21 Abr 2020  
Número de revisión: 1.07  
Página 1 de 12

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

De acuerdo a la fecha de revisión arriba indicada, esta (M)SDS cumple con las regulaciones en Chile.

#### PRODUCTO

**Nombre del producto:** PYROGARD 53  
**Descripción del producto:** Mezcla química  
**Código del producto:** 201560106008  
**Usos Recomendados:** Fluido hidráulico resistente al fuego

#### IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

**Nombre del Proveedor:** Compañía de Petroleos de Chile - COPEC S.A.  
Isidora Goyenechea 2915  
Santiago Chile  
**Número de Teléfono de Información Toxicológica 24 Horas** (56) 2-27771994  
**Número de Teléfono del Proveedor** (56) 2-26907000  
**Número de teléfono de emergencia 24 horas** (56) 2-26753713

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382:** Clase 9 – Sustancias y artículos peligrosos varios

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO SEGÚN NCh2190:** Clase 9 – Sustancias y artículos peligrosos varios



Este material es peligroso de acuerdo con las guías regulatorias SGA (ver Sección 15 de la HDS).

#### CLASIFICACIÓN SGA:

Tóxico agudo para el medio acuático: Categoría 1. Tóxico crónico para el medio acuático: Categoría 1.

#### ETIQUETA:

##### Pictograma:



**Palabra de señal:** Atención

Nombre del producto: PYROGARD 53  
Fecha de Revisión: 21 Abr 2020  
Número de revisión: 1.07  
Página 2 de 12

## Indicaciones de peligro:

Medio ambiente: H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Indicaciones de precaución:

Prevención: P273: Evite que se libere al medio ambiente.  
Respuesta: P391: Recoger la sustancia derramada.  
Eliminación: P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las normativas locales.

## Otra información relativa a los peligros:

### PELIGROS FÍSICOS / QUÍMICOS AGUDOS Y CRÓNICOS

Ningún peligro significativo.

### PELIGROS PARA LA SALUD AGUDOS Y CRÓNICOS

La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves. Exposición excesiva puede ocasionar irritación a los ojos, a la piel o irritación respiratoria.

### PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE AGUDOS Y CRÓNICOS

Ningún peligro adicional.

**NFPA (NCh1411/4) ID de peligro:** Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0



Clasificaciones específicas, Peligros o Pictogramas adicionales: No es aplicable

**NOTA:** Este material no se debería usar para ningún otro propósito que el uso previsto en la Sección 1 sin la asesoría de un experto. Los estudios sobre salud han mostrado que la exposición a productos químicos puede causar riesgos potenciales para la salud de los humanos los cuales pueden variar de persona a persona.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este material está definido como una mezcla.

### Sustancia(s) Peligrosa(s) o Sustancia(s) Compleja(s) que requiere divulgación

Nombre	CAS#	Concentración*	Códigos SGA de Peligro
--------	------	----------------	------------------------

Nombre del producto: PYROGARD 53  
Fecha de Revisión: 21 Abr 2020  
Número de revisión: 1.07  
Página 3 de 12

TRIFENIL FOSFATO	115-86-6	15 - 25%	H400(M factor 1), H411
------------------	----------	----------	------------------------

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje por volumen.

<b>SECCIÓN 4</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
------------------	--------------------------

### INHALACIÓN

Retírese de alguna exposición posterior. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico o use resucitación boca a boca.

### CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa.

### CONTACTO CON EL OJO

Enjuague completamente con agua. Si se presenta irritación, obtenga asistencia médica.

### INGESTIÓN

Busque atención médica inmediata. No induzca el vómito.

### LOS SÍNTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS MAS IMPORTANTES

Necrosis local evidenciada por la aparición retardada de dolor y daños en los tejidos unas pocas horas después de la inyección.

Para medidas de protección personal al personal que brinda los primeros auxilios, por favor vea la Sección 8  
Para una descripción de los efectos agudos y retardados previstos, por favor vea la Sección 2

<b>SECCIÓN 5</b>	<b>MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>
------------------	--

### MEDIO DE EXTINCION

**Medio de extinción adecuado:** Use niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

**Medio de extinción inadecuado:** Corrientes directas de agua

### CONTRA INCENDIOS

**Instrucciones contra incendios:** Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

**Peligros de incendio poco usuales:** Las neblinas a presión pueden formar una mezcla inflamable.

Nombre del producto: PYROGARD 53

Fecha de Revisión: 21 Abr 2020

Número de revisión: 1.07

Página 4 de 12

**Productos de combustión peligrosos:** Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbón, Óxidos de fósforo, Humo

La exposición a los productos de combustión puede generar efectos tóxicos adversos y/o irritación.

#### PROPIEDADES INFLAMABLES

**Punto de inflamación [Método]:** >243°C (470°F) [ASTM D-92]

**Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire):** LIE: N/D LSE: N/D

**Temperatura de auto inflamación:** 554°C (1030°F)

### SECCIÓN 6

### MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

#### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de un derrame o emisión accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el material derramado. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios. Consulte la Sección sobre Identificación de Peligros para peligros significativos. Consulte la Sección 4 para recomendaciones sobre primeros auxilios. Consulte la Sección 8 sobre los mínimos requisitos para el equipo de Protección Personal. Medidas de protección adicional pueden ser necesarias dependiendo de las circunstancias específicas y/o del análisis experto del personal que atiende la emergencia.

#### MANEJO DE DERRAMES

**Derrame en tierra:** Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. No toque ni camine a través de material derramado. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado.

**Derrame en agua:** Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. El material se hundirá. Remueva el material tanto como sea posible, utilizando equipo mecánico.

Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en caso de derrames en agua) la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se deben consultar los expertos locales. Nota: Las regulaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a tomarse.

#### PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES

Retire los desechos en la trayectoria del derrame antes del engrasamiento / contaminación y retire los residuos contaminados de la orilla y de la superficie del agua y disponga de ellos de acuerdo con las regulaciones locales. Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado adelante y a gran distancia del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Para disposición final por favor ver la sección 13

### SECCIÓN 7

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### MANIPULACIÓN, MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS APLICABLES

Nombre del producto: PYROGARD 53

Fecha de Revisión: 21 Abr 2020

Número de revisión: 1.07

Página 5 de 12

Evite respirar neblina o vapores. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Cuando el material se maneja a granel, una chispa eléctrica puede encender los vapores de líquidos inflamables o residuos que puedan estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de cambio de carga). Use procedimientos adecuados para amarre y conexión a tierra. Sin embargo, los amarres y las conexiones a tierra pueden no eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Referencias adicionales incluyen El Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones provenientes de Estática, Rayos y Corrientes Parásitas) o National Fire Protection Agency 77 (práctica recomendada en la electricidad estática) o CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática).

**Acumulador estático:** Este material no es un acumulador estático.

**Otras medidas de precaución apropiadas: No es aplicable**

## ALMACENAMIENTO

El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar la acumulación y disipación de estática. Almacene en un lugar fresco, seco con ventilación adecuada. Mantenga el material lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y altas temperaturas. No almacene en recipientes abiertos o sin identificar. Mantenga el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Para medidas operacionales y controles de ingeniería por favor ver la Sección 8.

Para Materiales incompatibles por favor vea la Sección 10

## SECCIÓN 8

## CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### VALORES DE EXPOSICIÓN LÍMITE

**Límites de exposición/estándares (Nota: Los límites de exposición no son aditivos)**

Nombre de la sustancia	Forma	Límite / Norma			Nota	Fuente
TRIFENIL FOSFATO		TWA	3 mg/m3		N/A	OSHA Z1
TRIFENIL FOSFATO		TWA	3 mg/m3		N/A	ACGIH

NOTA: Los límites y estándares se muestran únicamente como guía. Siga las regulaciones aplicables.

### CONTROLES DE INGENIERIA Y MEDIDAS OPERACIONALES APLICABLES

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Medidas de control a considerar:

Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

### PROTECCIÓN PERSONAL

Las selecciones del equipo de protección personal varían dependiendo de las condiciones potenciales de exposición tales como aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección a usarse con este material, como se indica mas abajo, se basa en el uso normal previsto.

Nombre del producto: PYROGARD 53

Fecha de Revisión: 21 Abr 2020

Número de revisión: 1.07

Página 6 de 12

**Protección respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado el uso de un respirador aprobado. Si aplica, la selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe cumplir con los requerimientos regulatorios. Los tipos de respiradores a ser considerados para este tipo de material incluyen:

Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son deficientes o si puede haberse excedido la capacidad o el índice del filtro purificador de aire.

**Protección para las manos:** Cualquier información específica proporcionada sobre los guantes está basada en literatura publicada y datos del fabricante. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados. Los tipos de guantes considerados para este material incluyen:

Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso. Nitrilo, Viton

**Protección para los ojos:** Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Cualquier información proporcionada sobre prendas específicas se basa en la literatura publicada o datos del fabricante. Los tipos de prendas a considerar para este material incluyen:

Bajo condiciones normales de uso no se requiere generalmente protección para la piel. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.

**Medidas de higiene específicas:** Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo.

## CONTROLES MEDIO AMBIENTALES

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

<b>SECCIÓN 9</b>	<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>
------------------	---------------------------------------

Las propiedades físicas y químicas se proporcionan por razones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar plenamente las especificaciones del producto.

Consulte al proveedor para información adicional.

## INFORMACIÓN GENERAL

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Azul

**Olor:** Característico

**Umbral de olor:** N/D

Nombre del producto: PYROGARD 53  
 Fecha de Revisión: 21 Abr 2020  
 Número de revisión: 1.07  
 Página 7 de 12

### INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Densidad relativa (a 20 °C): 1.13 - 1.17  
 Inflamabilidad (Sólido, Gas): N/A  
 Punto de inflamación [Método]: >243°C (470°F) [ASTM D-92]  
 Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: N/D LSE: N/D  
 Temperatura de auto inflamación: 554°C (1030°F)  
 Punto de ebullición / Rango: N/D  
 Temperatura de descomposición: N/D  
 Densidad del vapor (Aire = 1): N/D  
 Presión de vapor: [N/D a 20 °C]  
 Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo = 1): N/D  
 pH: N/A  
 Log Pow (Logaritmo del coeficiente de partición de n-octanol/agua): N/D  
 Solubilidad en agua: Insignificante  
 Viscosidad: 41.8 cSt (41.8 mm2/seg) a 40°C [ASTM D 445]  
 Propiedades Oxidantes: Ver la Sección de Identificación de Riesgos.

### OTRAS INFORMACIONES

Punto de congelamiento: N/D  
 Punto de fusión: N/A  
 Punto de Fluidez: -18°C (0°F) [ASTM D97]

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**REACTIVIDAD:** Ver abajo sub-secciones.

**ESTABILIDAD:** Bajo condiciones normales, el material es estable.

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor excesivo. Fuentes de ignición de alta energía.

**MATERIALES A EVITAR:** Acidos fuertes, bases fuertes, Oxidantes fuertes

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** El material no se descompone a temperaturas ambiente.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** No se producirá polimerización peligrosa.

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Clase de peligro	Conclusión / Comentarios
<b>Inhalación</b>	
Toxicidad aguda: CL50: No hay datos disponibles para este material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Temperaturas elevadas o acciones mecánicas pueden formar vapores, neblinas o humos que pueden ser irritantes para los ojos, nariz, garganta o pulmones.
<b>Ingestión</b>	
Toxicidad aguda: DL50: No hay datos	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.

Nombre del producto: PYROGARD 53

Fecha de Revisión: 21 Abr 2020

Número de revisión: 1.07

Página 8 de 12

disponibles para este material.	
<b>Piel</b>	
Toxicidad aguda: DL50: No hay datos disponibles para este material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Corrosión cutánea/Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Ojo</b>	
Lesiones oculares graves/Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Sensibilización</b>	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final para este material.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: Sin datos de punto final para este material.	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Aspiración:</b> Datos disponibles.	No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b> Sin datos de punto final para este material.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Cancerigenicidad:</b> Sin datos de punto final para este material.	No se espera que produzca cáncer. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Toxicidad reproductiva:</b> Sin datos de punto final para este material.	No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Lactancia:</b> Sin datos de punto final para este material.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
<b>Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)</b>	
Exposición única: Sin datos de punto final para este material.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.
Exposición repetida: Sin datos de punto final para este material.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Basado en la evaluación de los componentes.

Para síntomas relacionados con la información de toxicidad por favor vea la Sección 4

**Los siguientes ingredientes son citados en las listas a continuación:** Ninguno.

--LISTAS REGULADORAS INVESTIGADAS--

1 = NTP CARC

3 = IARC 1

5 = IARC 2B

2 = NTP SUS

4 = IARC 2A

6 = OSHA CARC

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

La información suministrada se basa en datos disponibles para el material mismo, los componentes del material y materiales similares mediante la aplicación del principio de enlaces.

**ECOTOXICIDAD**

Material -- Se espera que sea muy tóxico a los organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

**MOVILIDAD** No determinado.



Nombre del producto: PYROGARD 53  
Fecha de Revisión: 21 Abr 2020  
Número de revisión: 1.07  
Página 9 de 12

---

## PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

### Biodegradación:

Componentes -- Se espera que sea fácilmente biodegradable.

## POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Componentes -- Tiene el potencial de bioacumularse.

## DATOS ECOLÓGICOS

Si este material o alguno similar ha sido objeto del test ecológico, los resultados de dicho test se incluirán en una tabla abajo. Si no ha sido objeto del test, la información no está disponible.

## SECCIÓN 13

## INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Las recomendaciones sobre disposición se basan en el material tal como fue suministrado. La disposición debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del material al momento de la disposición.

## RECOMENDACIONES PARA DISPOSICIÓN

El producto es adecuado para ser quemado en un quemador cerrado y controlado por su valor combustible o disponerse por incineración supervisada a muy altas temperaturas para evitar la formación de productos indeseables de la combustión.

**Advertencia de recipiente vacío** Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS, TALADRE, TRITURE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

## SECCIÓN 14

## INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### TERRESTRE (DOT) / DS 298

**Nombre apropiado del envío:** SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.E.P.  
(Trifenil fosfato)

**Clase y división de peligros:** 9

**Número ID:** 3082

**Grupo de Empaque:** III

**Polutante marino:** Si

**Número ERG (siglas de Emergency Response Guidebook o Guía de Respuestas de Emergencia):**  
171

**Etiqueta(s):** 9

**Nombre del documento de transporte:** UN3082, SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LIQUIDO, N.O.S. (Trifenil fosfato), 9, PG III, POLUTANTE MARINO

Nota de pie de página: Este material no está regulado bajo la CFR 49 (siglas en inglés de Código de Regulación Federal) cuando es transportado solamente por aire o por vía terrestre.

Nombre del producto: PYROGARD 53

Fecha de Revisión: 21 Abr 2020

Número de revisión: 1.07

Página 10 de 12

#### MARINO (IMDG)

**Nombre apropiado del envío:** SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Trifenil fosfato)

**Clase y división de peligros:** 9

**Número EMS:** F-A, S-F

**Número UN:** 3082

**Grupo de Empaque:** III

**Polutante marino:** Si

**Etiqueta(s):** 9

**Nombre del documento de transporte:** UN3082, SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LIQUIDO, N.O.S. (Trifenil fosfato), 9, PG III, POLUTANTE MARINO

Nota de pie de página: No sujeto a las disposiciones de UN3082 Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p., si se envían en cantidades de 5 litros o menos por embalaje combinado individual o interno según el código IMDG 2.10.2.7.

#### SEA (MARPOL 73/78 Convention - Annex II)

No clasificado de acuerdo con el Anexo II

#### AIRE (IATA)

**Nombre apropiado del envío:** SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.E.P. (Trifenil fosfato)

**Clase y división de peligros:** 9

**Número UN:** 3082

**Grupo de Empaque:** III

**Etiqueta(s) / Marca(s):** 9, EHS

**Nombre del documento de transporte:** UN3082, SUSTANCIAS AMBIENTALMENTE PELIGROSAS, LÍQUIDO, N.E.P. (Trifenil fosfato), 9, GE III

[Nota de pie de página: No sujeto a las disposiciones de UN3082 Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p., si se envían en cantidades de 5 litros o menos por empaque de combinación individual o interior según la Provisión Especial A197.]

### SECCIÓN 15

### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este material es considerado como peligroso de acuerdo con la Clasificación de Sustancias Químicas basado en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de sustancias Químicas (SGA - NCh 2245 Versión 3 2015).

**Listados o exentos de listado/notificación en los siguientes inventarios de productos químicos (Puede contener una(s) sustancia(s) sujetas a notificación ante el Active TSCA Inventory de la EPA antes de ser importado en los Estados Unidos de América):** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

El receptor debe verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al Producto Químico.

### SECCIÓN 16

### OTRAS INFORMACIONES

No hay información adicional de seguridad aplicable a éste producto

Nombre del producto: PYROGARD 53

Fecha de Revisión: 21 Abr 2020

Número de revisión: 1.07

Página 11 de 12

---

N/D = No determinado, N/A = No aplicable

**CLAVE LOS CÓDIGOS-H RECOGIDOS EN LAS SECCIÓN 3 DE ESTE DOCUMENTO (a título informativo únicamente):**

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat 1

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 2

**ESTA HOJA DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:**

Composición: Concentración - Nota de Pié de Página la información fue modificada.

Composición: Definida como declaración (SGA) la información fue modificada.

Clasificación Ambiental SGA la información fue modificada.

Símbolo Ambiental SGA la información fue modificada.

Identificación de los peligros: AP - Indicaciones de peligro - SGA la información fue modificada.

Sección 01: Dirección de correspondencia de la compañía la información fue modificada.

Sección 01: Código de producto la información fue modificada.

Sección 05: Productos de la Combustión la información fue modificada.

Sección 06: Derrame Accidental: Manejo del Derrame - Agua la información fue modificada.

Sección 06: Medidas para Derrame Accidental: Precauciones Ambientales la información fue modificada.

Sección 06: Medidas de Protección la información fue modificada.

Sección 08: Control de Exposición - Nota la información fue modificada.

Sección 08: Protección Personal la información fue modificada.

Sección 09: Nota a las Propiedades Físicas/Químicas la información fue modificada.

Sección 11: Información Adicional sobre Salud la información fue modificada.

Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda la información fue modificada.

Sección 12: Información Ecológica - Bioacumulación la información fue modificada.

Sección 12: Información Ecológica - Biodegradación la información fue modificada.

Sección 12: Información Ecológica - Movilidad La información fue adicionada.

Sección 13: Consideraciones para desecho - Recomendacione s para desecho la información fue modificada.

Sección 13: Recomendaciones para Desecho - Nota la información fue modificada.

Sección 14: DOT Nota de Pié de Página la información fue modificada.

Sección 14: IATA Nota de Pié de Página La información fue adicionada.

Sección 14: IMDG Nota de Pié de Página La información fue adicionada.

Sección 14: IMO ANNEX II - Por defecto la información fue modificada.

Sección 15: Regulaciones Locales la información fue modificada.

Sección 15: Listado de Inventario Químico Nacional la información fue modificada.

Sección 16: Copyright - XOM la información fue modificada.

Sección 16: Clave de HCode la información fue modificada.

Sección 16: MSN, MAT ID la información fue modificada.

---

La información y recomendaciones contenidas en el presente documento son, en el mejor entender y conocimiento de ExxonMobil, exactas y fidedignas en la fecha de emisión. Usted puede contactar a ExxonMobil para asegurarse que este es el documento más actualizado disponible de ExxonMobil. La información y recomendaciones son proporcionadas para la consideración y examen de los usuarios. Es responsabilidad del usuario para su propia satisfacción decidir si el producto es adecuado para su uso particular. Si el comprador reempaca este producto, es responsabilidad del usuario que la información relativa a salud, seguridad y otra información necesaria, este incluida con y/o en el recipiente. Advertencias adecuadas y procedimientos de manejo seguro deberán ser suministrados a los manipuladores y usuarios. Está estrictamente prohibida la alteración de este documento. Exceptuando por exigencias de la ley, no se permite la reproducción o retransmisión parcial o total de este documento. El término "ExxonMobil" es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera, una o más Afiliadas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o algunas afiliadas en las cuales tenga algún interés en forma directa o indirecta.

Nombre del producto: PYROGARD 53

Fecha de Revisión: 21 Abr 2020

Número de revisión: 1.07

Página 12 de 12

---

Solo para uso interno

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 1

PPEC: C

DGN: 2007583XCL (1014538)

---

Copyright 2002 ExxonMobil Corporation, Reservados todos los derechos