

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)
Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020
Número de revisión: 1.05
Página 1 de 12

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Descripción del producto: LLDPE sin ayuda de proceso para polímero, vea la Sección 16 para grados aplicables.

Uso recomendado: Recubrimientos, Extrusión y moldeo, Soplado de película

IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Proveedor: EXXONMOBIL SERVICIOS PETROLEROS MEXICO, S.A. DE C.V.
Poniente 146#760
Col. Industrial Vallejo
02300 México D.F. México

24 Horas emergencia en salud
Contacto general del suministrador

01-800-681-9531 CHEMTREC
001-832-624-8500

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material no es peligroso de acuerdo con las guías regulatorias (ver sección 15 de ésta HDS).

Otra información relativa a los peligros:

PELIGROS FÍSICOS / QUÍMICOS

PRECAUCIÓN: Pueden formar concentraciones de polvo combustible en el aire (durante el procesamiento/manejo). El material puede acumular cargas estáticas las cuales pueden causar ignición. Gránulos derramados sobre superficie dura presentan riesgo de deslizamiento. El contacto con material caliente puede causar quemaduras térmicas que pueden resultar en daño permanente.

PELIGROS PARA LA SALUD

Si se genera polvo, este podría rayar los ojos y causar una leve irritación en el tracto respiratorio. Cuando se calienta, los vapores/humos que se desprenden pueden causar irritación al tracto respiratorio.

PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE

Ningún peligro significativo.

NFPA ID de Peligro:	Salud: 1	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0
HMIS ID de Peligro:	Salud: 1	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 2 de 12

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
TRISNONIL FENIL FOSFITO	26523-78-4	< 0.25%	H317, H400(M factor 1), H410(M factor 1)
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	< 0.25%	H400(M factor 1), H410(M factor 1)

* 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.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS**INHALACIÓN**

A las temperaturas ambiente/normal de manejo, no se esperan efectos adversos debidos a inhalación de polvo. En caso de exposición adversa a los vapores y/o aerosoles formados a temperaturas elevadas, retire inmediatamente a la persona afectada de la exposición. Administre respiración artificial si la respiración se detiene. Mantengala en reposo.

CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Para producto caliente: Inmediatamente sumerja o enjuague el área afectada con grandes cantidades de agua fría para disipar el calor. Cubra con una tela de algodón limpia o gasa y obtenga pronta atención médica.

CONTACTO CON EL OJO

Enjuague completamente con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga asistencia médica.

INGESTIÓN

No se esperan efectos adversos debido a la ingestión.

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS**

Medio de extinción adecuado: Use niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbón (CO₂) para extinguir las llamas.

Medio de extinción inadecuado: Corrientes directas de agua

MEDIDAS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS

Instrucciones contra incendios: Asegure un prolongado período de enfriamiento para prevenir la re-ignición. 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: Explosión: Evite la generación de polvo; el polvo fino disperso en el aire en concentraciones adecuadas y en presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 3 de 12

explosión.

Productos de combustión peligrosos: Hidrocarburos inflamables, Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbón, Humo

PROPIEDADES INFLAMABLES

Punto de inflamación [Método]: NA

Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: ND LSE: ND

Temperatura de auto inflamación: NA

SECCIÓN 6

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA 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. No se debe permitir la acumulación de polvo en los depósitos en las superficies ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en concentración adecuada. Evite la dispersión del polvo en el aire (por ejemplo, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Evite la exposición del polvo a fuentes de ignición. Por ejemplo, utilice herramientas que no produzcan chispas y prohíba fumar, fuentes de ignición ó llamas en los alrededores ó en áreas cercanas. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios. Ver la Sección de Identificación de Riesgos para conocer los 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: Gránulos derramados sobre superficie dura presentan riesgo de deslizamiento. Evite la nube de polvo. Derrames secos pequeños: Con una pala limpia coloque el material en un recipiente limpio y seco y cúbralo ligeramente; mueva los recipientes del área del derrame.

Derrame en agua: Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Confine el derrame inmediatamente usando barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones
Desnatar de la superficie.

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

Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Para derrames grandes: Cubra el derrame con tela de plástico o lona para minimizar que se extienda.

SECCIÓN 7

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 4 de 12

MANEJO

Minimize la generación y acumulación de polvo. Se debe implementar la limpieza de rutina para asegurarse que el polvo no se acumulen en las superficies. El material puede formar polvo y se puede acumular cargas electrostáticas debido a la fricción en operaciones de transferencia y mezcla, lo cual puede provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Se deben tomar las precauciones adecuadas para fuentes de ignición, tales como la tener conexión eléctrica a tierra y puenteo, atmósfera inerte y usar herramientas que no produzcan chispas. Sin embargo, el puenteo y la conexión a tierra pueden no eliminar el peligro por acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables como guía. Consulte la NFPA 654, Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo por la Fabricación, Procesamiento y Manipulación de Partículas Sólidas Combustibles y la EN 61241, Aparatos eléctricos para Uso en la Presencia de Polvo Combustible para manejo seguro. Evite temperaturas elevadas por períodos de tiempo prolongados. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no permita en las áreas cercanas: fumar, la presencia de chispas, destellos o llamas). Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. NO manipule, almacene o abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Se debe tener cuidado al almacenar y manejar este producto. Independientemente de la naturaleza específica del producto de polímero, las condiciones tales como humedad, luz del sol y temperatura tienen una influencia sobre la forma en que el producto se comporta durante el manejo y almacenamiento. Se debe prestar atención especial para evitar el almacenamiento inadecuado de los empaques paletizados u otras unidades de empaque. Bajo ciertas condiciones los polímeros en realidad pueden ser dimensionalmente inestables. Evite condiciones que generen calor durante operaciones de transferencia.

Temperatura de cargue y descargue: [Ambiente]

Temperatura de transporte: [Ambiente]

Presión de transporte: [Ambiente]

Acumulador estático: Este material es un acumulador estático.

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.

Temperatura de almacenamiento: [Ambiente]

Presión de almacenamiento: [Ambiente]

Recipientes/empaque adecuados: Recipientes para granel; Tambores; Bolsas; Cajas; Carros de tolva; Contenedor octogonal; Silos

Materiales y recubrimientos adecuados (compatibilidad química): Aluminio; Bolsas de Polietileno

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
OXIDO DE ZINC	Fracción respirable	STEL	10 mg/m3			México OELs
OXIDO DE ZINC	Fracción respirable	TWA	2 mg/m3			México OELs

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 5 de 12

OXIDO DE ZINC	Fracción respirable	STEL	10 mg/m3			ACGIH
OXIDO DE ZINC	Fracción respirable	TWA	2 mg/m3			ACGIH

Límites y estándares de exposición para los materiales que pueden formarse durante el manejo de este producto: Para condiciones en presencia de polvo, ACGIH recomienda para partículas insolubles y poco solubles no especificadas de otra manera, un TWA de 8 horas de 10 mg / m3 (partículas inhalables), 3 mg / m3 (partículas respirables).

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

CONTROLES DE INGENIERIA

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

Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición. PRECAUCIONES ESPECIALES: Si se generan cantidades significativas de vapores/humos durante el procesamiento térmico de este producto, se recomienda que las estaciones de trabajo sean monitoreadas verificando la presencia de subproductos de degradación térmica que pueden desprenderse a elevadas temperaturas (por ejemplo, compuestos oxigenados). Los procesadores de este producto deben asegurar una ventilación adecuada o el uso de otros sistemas para controlar la exposición. Se recomienda que los ACGIH-TLVs actuales para los subproductos de degradación térmica sean observados. Contacte a su representante de ventas local para mayor información. Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, tales como la tubería de ventilación local y los sistemas de transporte de material involucrado en el manejo de este producto, sean diseñados y mantenidos para minimizar la generación y acumulación de polvo. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (por ejemplo, los conductos de escape, los colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados para minimizar la probabilidad de ignición del polvo y prevengan la propagación de la explosión. Por ejemplo, utilice conductos de alivio para explosiones y un sistema de supresión de explosiones o equipo interno inerte. Otros ejemplos de equipo adecuado incluye el uso exclusivo de equipo eléctrico debidamente clasificado y el uso de vehículos industriales.

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.

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:

Para polvo o neblina de aceite se recomienda un respirador purificador aprobado de partículas en el aire aprobado.

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

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 6 de 12

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:

Si el producto está caliente, se recomienda usar guantes con protección térmica. Si el contacto con los antebrazos es probable, use guantes tipo manopla.

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:

Si el producto está caliente, se recomiendan usar delantal y mangas largas con protección térmica y resistentes a productos químicos.

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.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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 obtener información adicional.

INFORMACIÓN GENERAL

Estado físico: Sólido
Forma: Polvo, Gránulo, Granulado
Color: Claro a Opaco, Blanco a Grisáceo
Olor: Ninguno a Suave
Umbral de olor: NA

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Densidad relativa: 0.9 - 0.95 [Método propio]
Densidad granel: 0.4 g/cc a 20 °C - 1 g/cc a 20 °C [Método propio]
Inflamabilidad (Sólido, Gas): NA
Punto de inflamación [Método]: NA
Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire): LIE: ND LSE: ND
Temperatura de auto inflamación: NA
Punto de ebullición / Rango: NA

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)
Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020
Número de revisión: 1.05
Página 7 de 12

Temperatura de descomposición: ND
Densidad del vapor (Aire = 1): NA
Presión de vapor: NA
Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo = 1): NA
pH: NA
Log Pow (Logaritmo del coeficiente de partición de n-octanol/agua): NA
Solubilidad en agua: Insignificante
Viscosidad: NA
Peso molecular: > 25000
Propiedades Oxidantes: Ver la Sección de Identificación de Riesgos.

OTRAS INFORMACIONES

Punto de congelamiento: ND
Punto de fusión: 115°C (239°F) - 130°C (266°F) [Método propio]
Higroscópico: No

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Ver abajo sub-secciones.

ESTABILIDAD: Bajo condiciones normales, el material es estable.

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo. Evite temperaturas elevadas por períodos de tiempo prolongados.

MATERIALES A EVITAR: 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
Inhalación	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la estructura química (polímeros).
Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Riesgo insignificante en la manipulación a temperaturas ambiente/normal.
Ingestión	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la estructura química (polímeros).
Piel	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la estructura química (polímeros).
Corrosión cutánea/Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Basado en la estructura química (polímeros).
Ojo	
Lesiones oculares graves/Irritación: No hay	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 8 de 12

datos de punto final para el material.	en la estructura química (polímeros).
Sensibilización	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Basado en la estructura química (polímeros).
Aspiración: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.
Mutagenicidad en células germinales: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado en la estructura química (polímeros).
Cancerogenicidad: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que produzca cáncer. Basado en la estructura química (polímeros).
Toxicidad reproductiva: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en la estructura química (polímeros).
Lactancia: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)	
Exposición única: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.
Exposición repetida: Sin datos de punto final para el material.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Basado en la estructura química (polímeros).

OTRAS INFORMACIONES

Para el producto mismo:

El polvo puede ser irritante para los ojos y el tracto respiratorio. temperaturas elevadas o acciones mecánicas pueden formar vapores, neblinas o humos que pueden ser irritantes para los ojos y el tracto respiratorio. No se espera que las concentraciones de los componentes en esta formulación causen sensibilización en la piel basado en pruebas realizadas a los componentes, a ésta formulación ó formulaciones similares.

Contiene:

Contiene aditivos que están encapsulados en el polímero. No se espera que bajo condiciones normales de proceso y uso, los aditivos encapsulados presenten riesgo a la salud. Sin embargo, no se recomienda la molienda del polímero sin el uso de medidas apropiadas para controlar la exposición (ver Sección 8 - Controles de Ingeniería).

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 ECOTOXICOLÓGICA

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 -- No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 9 de 12

Material -- No se espera que sea dañino a los organismos terrestres.

MOVILIDAD

Material -- Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradación:

Material -- Se espera que sea persistente.

Hidrólisis:

Material -- No se espera que la transformación debida a hidrólisis sea significativa.

Fotólisis:

Material -- No se espera que la transformación debida a fotólisis sea significativa.

Oxidación atmosférica:

Material -- No se espera que la transformación debida a oxidación atmosférica sea significativa.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Material -- El potencial de bioacumulación es bajo.

DATOS ECOLÓGICOS

Si este material o un material similar ha sido objeto de pruebas ecológicas los resultados de las pruebas serán mostrados en una tabla a continuación. De otra forma, la información no está disponible.

SECCIÓN 13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

Las rutas adecuadas para disponer de este producto son la incineración supervisada, preferiblemente con recuperación de energía o métodos adecuados de reciclado de acuerdo con las regulaciones aplicables y las características del material al momento de la disposición.

INFORMACION REGULADORA SOBRE DISPOSICION

Información de RCRA: En nuestra opinión, el producto sin usar no está incluido específicamente por la Agencia de Protección Ambiental EPA (por sus siglas en inglés) como un desperdicio peligroso (40 CFR, Part 261D), ni su fórmula contiene materiales que estén listados como residuos peligrosos. No muestra las características peligrosas de inflamabilidad, corrosividad o reactividad y no está formulado con contaminantes como lo define la TCLP- Toxicity Characteristic Leaching Procedure. Sin embargo, este producto puede ser regulado.

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TERRESTRE (DOT): No está regulado para transporte terrestre

TERRESTRE (TDG): No está regulado para transporte terrestre

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)
Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020
Número de revisión: 1.05
Página 10 de 12

MARINO (IMDG): No está regulado para transporte marítimo de acuerdo al código IMDG

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Annex II)
No clasificado de acuerdo con el Anexo II

AIRE (IATA): No está regulado para transporte aéreo

SECCIÓN 15	INFORMACION REGLAMENTARIA
-------------------	----------------------------------

Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-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): Por favor contacte al Centro de Servicio al Cliente (ver Sección 1 para información de contacto del proveedor).

Los siguientes ingredientes se mencionan en las listas de abajo:

Nombre Químico	CAS Number	Listas de citaciones
OXIDO DE ZINC	1314-13-2	15

--LISTAS REGULADORAS INVESTIGADAS--

1 = ACGIH TODAS	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	8 = TSCA 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	15 = MI 293	

Clave de código: CARC=Cancerígeno; REPRO=Reproductivo

SECCIÓN 16	OTRAS INFORMACIONES
-------------------	----------------------------

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

ND = No Disponible, NA = No es Aplicable

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

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica; Sensibilización cutánea, Cat 1
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat 1
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 1

Nombre del producto: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 11 de 12

ESTA HOJA DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:

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

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

Identificación de Peligro: AP - Declaración de Peligro - SGA la información fue cambiada.

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

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

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

Sección 06: Medidas de Protección la información fue cambiada.

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

Sección 08: Protección Personal la información fue cambiada.

Sección 09: Nota sobre Propiedades Físico-Químicas la información fue cambiada.

Sección 11: Toxicidad Aguda Encabezado de Tabla la información fue cambiada.

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

Sección 11: Otros Efectos sobre la Salud Encabezado la información fue cambiada.

Sección 11: Otros Efectos sobre la Salud la información fue cambiada.

Sección 12: Bioacumulación - Encabezado la información fue cambiada.

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

Sección 12: Información Ecológica - Oxidación Atmosférica la información fue cambiada.

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

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

Sección 12: Información Ecológica - Hidrólisis la información fue cambiada.

Sección 12: Información Ecológica - Movilidad la información fue cambiada.

Sección 12: Información Ecológica - Fotólisis la información fue cambiada.

Sección 12: Ecotoxicidad - Encabezado la información fue cambiada.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos - Recomendaciones para desecho la información fue cambiada.

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

Sección 13: Información reguladora sobre Disposición la información fue cambiada.

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

Sección 14: IMO ANNEX II - Encabezado la información fue cambiada.

Sección 16: Copyright - XOM la información fue cambiada.

Sección 16: Clave de HCode la información fue cambiada.

Section 16: Mexico DISCLAIMER Statement la información fue cambiada.

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

ESTA HDS CUBRE LOS SIGUIENTES MATERIALES: Exceed™ Performance Polymers: | Exceed 2718CB | Exceed 3518CB | Exceed 3812CB | Exceed 4518CB | Exceed 7518CB

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: EXCEED™ PERFORMANCE POLYMERS (TNPP, ZnO)

Fecha de Elaboración: 18 Mar 2020

Número de revisión: 1.05

Página 12 de 12

Solo para uso interno

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

DGN: 4407465KMX (1010936)
(NA Core)

Copyright 2002 ExxonMobil Corporation, Reservados todos los derechos