



PolyRenew® 5203 HE

Hoja de Seguridad

Revision Date: 04.00.2020

Version:temp

American Styrenics LLC lo motiva y espera que Ud. lea y comprenda todos los contenidos de la Hoja de Información sobre la Seguridad del Producto (SDS) ya que esta contiene información importante en todo el documento. Esperamos que Ud. tenga en cuenta todas las precauciones identificadas en este documento a menos que las condiciones en las que Ud. utiliza el producto necesiten otros métodos o acciones específicas.

SECCIÓN 1 : Identificación de la sustancia y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto : PolyRenew® 5203 HE

Forma del producto : sólido

1.2. Usos Prtinentes

Uso Recomendado : Un plástico de poliestireno materia prima para tratamiento industrial de artículos o piezas. Se recomienda el uso de este producto en conformidad con las aplicaciones enumeradas. Por favor contacte con el representante de ventas o el servicio técnico si pretende usar este producto para otras aplicaciones.

1.3. Información Anunciante

Americas Styrenics LLC
Suite 1200
24 Waterway Avenue
The Woodlands, TX 77380
USA

Teléfono: : 844-512-1212

Email: : productsteward@amsty.com

1.4. Teléfono de Urgencias

Chemtrec® : +1 703-741-5970

Contacto para Emergencias : +1 57(5) 668-8126
Locales

SECCIÓN 2 : Identificación de los Peligros

2.1. Clasificación SGA

Clasificación SGA

Este producto no es un "químico peligroso" de acuerdo con la definición del Standard de Comunicación de Peligros de OSHA CFR 1910.1200

2.2. Elementos del etiquetado SGA

Etiquetado

No se requiere etiquetado

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

2.3. Otros peligros

- Contacto con los ojos : Sólido como el polvo pueden causar irritación o lesión en la córnea, por acción mecánica. Temperaturas elevadas pueden generar vapores en concentraciones suficientes para causar irritación en los ojos. Los efectos pueden incluir malestar y enrojecimiento.
- Contacto con la piel : Sólo el daño mecánico. En condiciones de proceso normales, el material se calienta a elevadas temperaturas, el contacto con el material puede causar quemaduras térmicas.
- Inhalación : El polvo puede causar irritación en el tracto respiratorio superior (nariz y garganta). Los vapores / humos liberados durante el procesado térmico pueden causar irritación respiratoria.
- Ingestión : Puede causar asfixia si se tragan.

2.4. Información Adicional sobre Características Físicas

Si se convierte en partículas pequeñas durante procesamiento posterior, manipulación o mediante cualquier otro medio, puede formar concentraciones de polvo combustibles en el aire.

SECCIÓN 3 : Composición/Información Sobre Los Componentes

3.1. Substancia

No es aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	No. CAS	%	Clasificación SGA
Estireno, polímero	9003-53-6	>= 98	No se requiere etiquetado

Sección 4 : Primeros Auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

- Contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
- Contacto con la piel : Si el material fundido entra en contacto con la piel, no aplicar hielo, sino enfriar con agua helada o chorro de agua. NO intentar quitar el material de la piel. Eliminación puede causar daños graves en los tejidos.
- Inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados más importantes

- Contacto con los ojos : Sin Información Adicional.

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

- Contacto con la piel : Sin Información Adicional.
- Inhalación : Sin Información Adicional.
- Ingestión : Puede causar bloqueo gastrointestinal

4.3. Atención médica inmediata o tratamiento especial

Advertencia médica: si hay quemaduras, trátelas como quemaduras térmicas, después de la descontaminación. No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

Sección 5: Medidas De Lucha Contra Incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción : En caso de incendio: Utilizar pulverización de agua para su extinción. Utilizar polvo químico seco para su extinción. Utilizar dióxido de carbono para su extinción. Utilizar espuma para su extinción.
- Medios de extinción no apropiados : Sin Información Adicional.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y / o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, pero no limitarse a: dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales de lucha contra incendios : Sin Información Adicional.
- Equipo de protección para bomberos : Utilice un equipo de respiración autónomo aparato (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluye casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un lugar protegido a una distancia segura.
- Riesgos insólitos de incendio y de explosión : Los transportes neumáticos y otras operaciones de manejo mecánico pueden generar polvo combustible. Para reducir el potencial de explosiones de polvo, no permita que el polvo se acumule. El humo denso se produce cuando el producto se quema.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de Vertimiento Accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas Generales : El material derramado puede ocasionar un riesgo de resbalones

6.1.1 Para personal de no emergencia

- Procedimientos de emergencia : Sin Información Adicional.

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

6.1.2 Para personal de respuesta de emergencia

- Equipo de Protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Refiérase a la Sección 8, controles de exposición y protección personal
- Procedimientos de emergencia : Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Sin Información Adicional.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Barrer. Recuperar el material derramado si es posible. Recoger en contenedores apropiados y debidamente etiquetados. Refiérase a la Sección 13, consideraciones de eliminación

6.4. Referencia a otras secciones

Refiérase a la Sección 8, controles de exposición y protección personal
Refiérase a la Sección 13, consideraciones de eliminación

Sección 7 : Manipulación y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Los transportes neumáticos y otras operaciones de manejo mecánico pueden generar polvo combustible. Para reducir el potencial de explosiones de polvo, no permita que el polvo se acumule. El humo denso se produce cuando el producto se quema. Evitar respirar el polvo / el humo / los vapores. Los trabajadores deben estar protegidos de la posibilidad de contacto con la resina pulverizada. No permita que el material fundido en los ojos, la piel o la ropa. El polvo puede arder por una descarga estática Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas. - No fumar.
- Medidas de higiene : Refiérase a la Sección 8, Controles de exposición y protección personal

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas: : Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- Condiciones para el Almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco. Conservar de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación (BPF)
- Materiales incompatibles : No se disponen de datos de ensayo para este producto.
- El área de almacenamiento : Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.
- Normas especiales sobre el embalaje : etiquetados correctamente

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. parámetros CoControl

Ninguno establecido

8.2. controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	:	Sin Información Adicional.
Equipo de protección personal (EPP)	:	Protección para los ojos, ropa protectora, guantes
Protección de las manos	:	En consonancia con las prácticas de higiene general para este producto, contacto con la piel debe ser minimizado. Use guantes con aislamiento de protección térmica cuando sea necesario. Usar guantes para protegerse contra lesiones mecánicas. La selección de los guantes dependerá del trabajo.
Protección de los ojos	:	Use gafas de seguridad con protección lateral. Si existe la posibilidad de exposición a las partículas pueda causar molestias en los ojos, use gafas de protección química. Si la exposición ocasiona molestias en los ojos, utilizar una máscara que cubra todo el rostro.
Protección cutánea	:	No se requerirán más precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo.
protección respiratoria	:	Usar protección respiratoria cuando existe una posibilidad de superar el límite de exposición requerida o recomendada.;
Controles de la exposición del medio ambiente	:	Use ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de límites de exposición requeridos o guías. Si no hay límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las operaciones. Puede ser necesario para algunas operaciones de extracción local.
otra información	:	Lavarse las manos antes de fumar o comer

Sección 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Sólido
Color	:	Incoloro a blanco
Olor	:	Inodoro a ligero olor
Umbral de olor	:	No se disponen de datos de ensayo
pH	:	No aplicable
Punto de congelamiento	:	No aplicable
Punto de fusión	:	No aplicable

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

Punto ebullición (760 mmHg) y rango de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Velocidad de evaporación	:	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite de inflamabilidad - superior (%)	:	no aplicable
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	:	No aplicable
Presión de vapor	:	no aplicable
Densidad relativa de vapor (aire=1)	:	No aplicable
Densidad relativa (H ₂ O=1)	:	no aplicable
Solubilidad en agua	:	insignificante
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	:	no aplicable
Temperatura de autoignición	:	No aplicable
descomposición, temperatura de	:	Ningún dato disponible.
Viscosidad	:	No aplicable
Peso Molecular	:	No se disponen de datos de ensayo
Constante de la Ley de Henry	:	Sin Información Adicional.

Sección 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

Ninguna conocida.

10.2. ESTABILIDAD

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Consulte Almacenamiento, Sección 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenar a temperaturas no superiores a 300°C/572°F.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los productos de la descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Durante el procesamiento se pueden liberar vapores y otros productos de la descomposición. A temperaturas superiores a las temperaturas de fusión, se pueden liberar fragmentos de polímero. Los vapores pueden causar irritación. Los productos de la descomposición pueden incluir, entre otros, gases combustibles.

Sección 11 : Información Toxicológica

11.1. Información Sobre Efectos Toxicológicos

Toxicidad aguda

- Ingestión : La Dosis Oral Única LD50 no ha sido determinada
- Piel : Típico para esta familia de materiales. LD50 estimado, en conejos > 2,000 mg/kg
- Inhalación : El LC50 no ha sido determinado.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Sólido como el polvo pueden causar irritación o lesión en la córnea, por acción mecánica. Temperaturas elevadas pueden generar vapores en concentraciones suficientes para causar irritación en los ojos. Los efectos pueden incluir malestar y rojez.

Corrosión / irritaciones cutáneas

Sólo el daño mecánico. En condiciones de proceso normales, el material se calienta a elevadas temperaturas, el contacto con el material puede causar quemaduras térmicas.

Toxicidad por Dosificación Repetida

No Clasificado

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales:

Genotoxicidad in Vitro : No Clasificado

Genotoxicidad en Vivo : No Clasificado

Carcinogenicidad

No Clasificado

Densidad relativa (H₂O=1)

No Clasificado

Toxicidad para la reproducción

No Clasificado

Toxicidad Específica en Determinados Órganos

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	:	No clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas	:	No Clasificado
Peligro por aspiración	:	No Clasificado
Efectos Adversos Potenciales en la Salud Humana	:	Sin Información Adicional.
Síntomas/Lesiones después de la Inhalación	:	Sin Información Adicional.
Síntomas/Lesiones después del Contacto con la Piel	:	Sin Información Adicional.
Síntomas/Lesiones Después de Entrar en Contacto con los Ojos	:	Sin Información Adicional.
Síntomas/Lesiones después de la Ingestión	:	Sin Información Adicional.

Sección 12 : INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Datos por Componente: estireno, polímeros (9003-53-6)

No se espera que sea un tóxico agudo para organismos acuáticos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos por Componente: estireno, polímeros (9003-53-6)

Se espera que este sólido polimérico insoluble en agua sea inerte en el medio ambiente.;

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin Información Adicional.

12.4. Movilidad

Constante de la Ley de Henry: Sin Información Adicional.

12.5. Otros Efectos Adversos

Sin Información Adicional.

Sección 13 : Información Relativa a la Eliminación de los Productos

Alcantarillado recomendación disposición	:	No tirar los residuos por el desagüe. No verter en las alcantarillas, en la tierra, ni en las masas de agua.
Recomendaciones de eliminación de residuos	:	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

momento de la eliminación.

información adicional : PARA LOS PRODUCTOS NO USADOS NI CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un lugar aprobado y autorizado para reciclaje, reutilizador, incinerador u otro medio de destrucción térmica.

Ecología - desechos : Sin Información Adicional.

Sección 14 : Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

CFR : NO REGULADO
ADR : NO REGULADO
TDG : NO REGULADO
IMDG : NO REGULADO
IATA : NO REGULADO

14.2. Nombre de embarque

CFR : NO REGULADO
ADR : NO REGULADO
TDG : NO REGULADO
IMDG : NO REGULADO
IATA : NO REGULADO

14.3. Información adicional

CFR : No disponible.
ADR : No disponible.
TDG : No disponible.
IMDG : No disponible.
IATA : No disponible.

Sección 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Regulaciones Federales de EE.UU.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 Título III (Planeación de Emergencias y Derecho de la Comunidad a Conocer la Información del año 1986) Secciones 311 y 312

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

Peligro inmediato de la Salud (Agudo)	:	No
Tiempo (crónico) para la salud	:	No
incendio	:	No
Peligro reactivo	:	No
Liberación repentina de Presión	:	No
Peligrosa	:	

15.2. Regulaciones Internacionales

Notificación del Estado

Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	:	Todos los componentes de este producto están en el inventario del TSCA o están exentos de los requisitos del TSCA según 40 CFR 720.30
CEPA - Lista de Sustancias de Uso Doméstico (DSL)	:	Todas las sustancias que contiene este producto están incluidas en la lista de Sustancias de Uso Doméstico de Canadá (DSL) o no se requiere incluirlas en dicha lista.

Potencial de Agotamiento de la Capa de Ozono:

Esta sustancia no está incluida en el Anexo I de la Regulación (EC) No 1005/2009 sobre sustancias que perjudican la capa de ozono.

15.3. Regulaciones Federales de los Estados Unidos.

Sección 16 : Otra información

Información bibliográfica del producto	:	La información complementaria sobre este producto puede ser obtenida llamando al contacto de ventas o servicio de atención al cliente.
Usos recomendados y restricciones.	:	Un plástico de poliestireno materia prima para tratamiento industrial de artículos o piezas. Se recomienda el uso de este producto en conformidad con las aplicaciones enumeradas. Por favor contacte con el representante de ventas o el servicio técnico si pretende usar este producto para otras aplicaciones.
Revisión	:	00.00.0000 0.0 Las revisiones más recientes están marcadas con doble barra y negrita en la margen izquierda del documento.

Leyenda

N/A	:	No disponible.
P/P	:	Peso/Peso
OEL	:	Límite de Exposición Ocupacional
STEL	:	Límite Exposición de Corta Duración.
TWA	:	Promedio Ponderado en Tiempo
ACGIH	:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
WEEL	:	Nivel de Exposición Ambiental en el Lugar de Trabajo
HAZ DES	:	Designación de los Peligros
Cantidad	:	Regulaciones Internacionales

PolyRenew® 5203 HE

Hoja De Seguridad

Americas Styrenics LLC recomienda a cada cliente o usuario que reciba esa HOJA DE INFORMACIÓN PARA MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO que la estudie cuidadosamente, y de ser necesario o apropiado, consulte a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esa hoja. Las informaciones aquí contenidas son verídicas y precisas en cuanto a los datos mencionados. No obstante, no se otorga ninguna garantía expresa o implícita. Los requisitos legales y reglamentarios se encuentran sujetos a modificaciones y pueden diferir de una jurisdicción a otra. Es responsabilidad del usuario asegurar que sus actividades cumplan con la legislación en vigor. Las informaciones contenidas en estas HOJAS corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. Debido a la proliferación de fuentes de informaciones, como las hojas de información de otros proveedores, nosotros no somos y no podemos ser responsables de las hojas de información obtenidas de otras fuentes. Si hubiera obtenido una hoja de información de otra fuente distinta o si no estuviera seguro que la misma fuera la vigente, póngase en contacto con nosotros y solicite la información actualizada.