

Polypropylene Safety Data Sheet

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA

1. Uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Solo para uso profesional

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

2.1. Clasificación de sustancias o mezclas

(GHS-US)

No clasificado. En el sentido de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA [29 CFR 1910.1200]: esta mezcla no se considera un peligro cuando se utiliza de una manera que sea consistente con las instrucciones etiquetadas. Esta mezcla se considera un artículo en su forma final.

2.2. Elementos de etiquetado Etiquetado

GHS-US

No hay información adicional disponible.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: La exposición puede agravar a aquellos con condiciones oculares, de piel o respiratorias preexistentes. Riesgo de quemaduras térmicas en contacto con el producto fundido. Una temperatura superior a la necesaria degrada la calidad a velocidades dependientes del tiempo y la temperatura de exposición. Cortar, aserrar, molir u otras operaciones que generan polvo pueden causar partículas molestas que pueden causar irritación mecánica a la piel, los ojos o las vías respiratorias. La acumulación de polvo de cloruro de polivinilo, polipropileno y polietileno puede presentar un peligro de explosión de polvo. Tomar las medidas necesarias para limitar la producción de polvo y seguir las regulaciones aplicables.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US):

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

En el sentido de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA [29 CFR 1910.1200]: esta mezcla no se considera un peligro cuando se utiliza de una manera que sea consistente con las instrucciones etiquetadas.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMERA OYUDA

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios General: Si se produce una lesión o si se siente mal, busque asesoramiento médico.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: No se espera que presente un riesgo significativo de inhalación en condiciones previstas de uso normal. Obtenga atención médica si persiste la dificultad para respirar.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: No se espera en condiciones normales de uso. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

Medidas de primeros auxilios después del contacto ocular: efectos adversos no esperados de este producto. Obtenga atención médica si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: No se espera que sea una vía primaria de exposición. Obtenga atención médica de emergencia.

Polypropylene Safety Data Sheet

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas/lesiones: No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal. El contacto prolongado con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica. El producto final puede tener bordes afilados.

Síntomas / lesiones después de la inhalación: No se espera que presente un riesgo significativo de inhalación en condiciones previstas de uso normal. El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel: No se espera que sea una vía primaria de exposición. Riesgo de quemaduras térmicas en contacto con el producto fundido. El contacto prolongado con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica.

Síntomas / lesiones después del contacto ocular: No se espera que sea una ruta primaria de exposición. La producción excesiva de polvo en el momento del corte puede causar una menor irritación ocular.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: la ingestión no se considera una ruta potencial de exposición. Si se ha ingerido una gran cantidad: Irritación gastrointestinal. Puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si no se siente bien, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados: Use medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

Medios de extinción inadecuados: No utilice una corriente de agua pesada. El uso de corrientes pesadas de agua puede propagar fuego.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No se considera inflamable, pero puede quemarse a altas temperaturas.

Peligro de explosión: La acumulación y dispersión de polvo con una fuente de ignición puede causar una explosión de polvo combustible, mantener los niveles de polvo al mínimo y seguir las regulaciones aplicables.

Reactividad: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Consejos para bomberos

Medidas de precaución Incendio: Ten precaución al combatir cualquier incendio químico.

Instrucciones de lucha contra incendios: Use spray de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos.

Protección durante la lucha contra incendios: No ingrese a la zona de incendios sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Información adicional: No permita que las escorrentes de la lucha contra incendios entren en los drenajes o los cursos de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Medidas generales: Evite respirar (polvo, vapores, humos de material fundido). El producto final puede tener bordes afilados. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite la generación de polvo.

6.1.1. Para personal no de emergencia

Equipo de protección: Use el equipo de protección personal (EPI) apropiado.

Procedimientos de emergencia: Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para respondedores de emergencia

Equipo de protección: Equipe al equipo de limpieza con una protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Ventilar el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

Para contención: Evite la generación de polvo durante la limpieza de derrames. Barra o aspira el producto para recuperarlo. Cuando sea posible, deja que el material fundido se solidifique de forma natural.

Métodos de limpieza: Limpia los derrames inmediatamente y deseché los residuos de forma segura. Póngase en contacto con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver rubrica 8, Control de la exposición y protección personal

Polypropylene Safety Data Sheet

SECCIÓN 7: MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales al procesarse: Evite la producción de polvo. El producto final puede tener bordes afilados. Riesgo de quemaduras térmicas en contacto con el producto fundido. El calentamiento del producto puede liberar humos tóxicos o irritantes, garantizar una ventilación adecuada, aplicar las precauciones adecuadas y seguir las regulaciones aplicables. Cortar, aserrar, molir u otras operaciones que generan polvo pueden causar partículas molestas que pueden causar irritación mecánica a la piel, los ojos o las vías respiratorias. La acumulación de polvo de cloruro de polivinilo, polipropileno y polietileno puede presentar un peligro de explosión de polvo. Tomar las medidas necesarias para limitar la producción de polvo y seguir las regulaciones aplicables.

Medidas de higiene: Manejar de acuerdo con buenos procedimientos de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y de nuevo al salir del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Mantener lejos de materiales incompatibles.

Productos incompatibles: ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Uso final específico

Solo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

El producto final se considera un artículo y no es peligroso en su forma final en condiciones normales de uso de acuerdo con 29CFR 1910.1200. No se espera que los ingredientes contenidos en este producto estén biodisponibles en condiciones normales de uso.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Asegurar todo

Proporcionar ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo.

Se cumplen las normas nacionales y locales. Las fuentes de lavado ocular de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial.

Equipo de protección personal

acumulación de

: Gafas de seguridad. Los guantes. Ventilación insuficiente (específicamente con la

polvo o vapores del producto fundido): usar protección respiratoria. Ropa de protección.



Materiales para ropa de protección

Protección de manos

de trabajo.

Protección ocular

Protección respiratoria

cuando se encuentre en el aire

Si es necesario al manipular lámina caliente o fundida, use ropa protectora.

Si maneja lámina caliente o fundida, use guantes aislados, de lo contrario use guantes

Gafas químicas o gafas de seguridad.

Utilizar respirador de purificación de aire o aire suministrado aprobado por NIOSH

Se espera que las concentraciones de polvo o vapores del producto fundido superen los límites de exposición.

Controles de exposición del consumidor

No coma, beba o fume durante el uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

: Sólido

Apariencia

: Hoja terminada.

olor

: Hoja terminada.

Umbral de olor

No hay datos disponibles

El pH

No hay datos disponibles

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) No hay datos disponibles

Punto de fusión

: 120-170°C (248-338°F)

Punto de congelación

No hay datos disponibles

Polypropylene Safety Data Sheet

Punto de ebullición

No hay datos disponibles

Punto Flash

: 260°C – 480°C (500°F-896°F)

Polypropylene Safety Data Sheet

Temperatura de encendido automático	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Gravidad Específica	: ~ 0,9 – 1,6
Solubilidad	: insoluble
Registro Pow	No hay datos disponibles
Registro Kow	No hay datos disponibles
Viscosidad, Cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles
Límites explosivos	No hay datos disponibles

9.2. Otra información No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales.
- 10.2 Estabilidad química:** Estable a temperatura y presión estándar.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirá una polimerización peligrosa.
- 10.4 Condiciones a evitar:** Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Materiales incompatibles.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos metálicos, cloruro de hidrógeno, formaldehído, vapores orgánicos, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No clasificado

El producto final se considera un artículo y no es peligroso en su forma final en condiciones normales de uso de acuerdo con 29CFR 1910.1200. No se espera que los ingredientes contenidos en este producto estén biodisponibles en condiciones normales de uso.

Corrosión/irritación de la piel: No clasificado

Daño/irritación ocular grave: No clasificado

Sensibilización respiratoria o de la piel: No

clasificado Mutagenicidad de células germinales:

No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única): No

clasificada Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición

repetida): No clasificada **Peligro de aspiración:** No clasificada

Síntomas / lesiones después de la inhalación: No se espera que presente un riesgo significativo de inhalación en condiciones previstas de

uso normal. El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

Síntomas / lesiones después del contacto con la piel: No se espera que sea una vía primaria de exposición. Riesgo de quemaduras térmicas en contacto con el producto fundido. El contacto prolongado con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica.

Síntomas / lesiones después del contacto ocular: No se espera que sea una ruta primaria de exposición. La producción excesiva de polvo en el momento del corte puede causar una menor irritación ocular.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: la ingestión no se considera una ruta potencial de exposición. Si se ha ingerido una gran cantidad: Irritación gastrointestinal. Puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Polypropylene Safety Data Sheet

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. El producto final se considera un artículo y no es peligroso en su forma final en condiciones normales de uso de acuerdo con 29CFR 1910.1200. No se espera que los ingredientes contenidos en este producto estén biodisponibles en condiciones normales de uso.

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay información adicional disponible

12.3. Potencial bioacumulativo No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA LA DESCISIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de aguas residuales: No vaciar en los drenajes; deseché este material y su recipiente de forma segura. Recomendaciones de eliminación de residuos: Elimine el material residual de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

De acuerdo con ICAO/IATA/DOT/TDG

14.1. Número ONU No regulado para el transporte

14.2. Nombre de envío apropiado de las Naciones Unidas No regulado para el transporte

14.3. Información adicional

Otra información No regulado para el transporte

Transporte marítimo No regulado para el transporte

Transporte Aéreo No regulado para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones federales de Estados Unidos

El producto final se considera un artículo y no es peligroso en su forma final en condiciones normales de uso de acuerdo con 29CFR 1910.1200. No se espera que los ingredientes contenidos en este producto estén biodisponibles en condiciones normales de uso.

15.2 Regulaciones Estatales de Estados Unidos

El producto final se considera un artículo y no es peligroso en su forma final en condiciones normales de uso de acuerdo con 29CFR 1910.1200. No se espera que los ingredientes contenidos en este producto estén biodisponibles en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 03 / 17 / 2014

Fuentes de datos : Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Otros datos : En el sentido de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA [29 CFR 1910.1200]: esta mezcla no se considera un peligro cuando se utiliza de una manera que sea consistente con las instrucciones etiquetadas. Esta mezcla se considera un artículo en su forma final.