



WSDS-026 Polipropileno

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Nombre del producto : Polipropileno

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no aconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Fabricación

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Weiler Corporation
1 Weiler Drive
Cresco, PA 18326

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 570-595-7495

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Este producto, tal como se fabrica, se define como un artículo según 29 CFR 1910.1200. No se anticipan riesgos de exposición durante condiciones normales de manejo del producto. En la mayoría de los casos, el material(es) retirado de la pieza de trabajo puede presentar un riesgo mayor que el material liberado por el producto. Según los materiales que están contenidos dentro de la pieza de trabajo de este producto, es posible que se generen algunas partículas de polvo. Los siguientes datos de seguridad se presentan para peligros potenciales de exposición asociados con las partículas de polvo que están relacionadas con este producto.

Clasificación (GHS-US)

Comb. Polvo H232

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta GHS-US

Este producto, tal como se fabrica, se define como un artículo, por lo que no se requiere etiquetado para el producto tal como se fabrica.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplica

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Fosfito antioxidante		0.03 - 0.13	Acuática Crónica 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios después de inhalación : A temperaturas ambiente/normales de manejo, no se esperan efectos adversos debido a la inhalación de polvo. En caso de exposición adversa a los vapores y/o aerosoles formados a temperaturas elevadas, retire inmediatamente a la víctima afectada de la exposición. Proporcione respiración artificial si se detiene la respiración. Mantenga en
- Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel : Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Para producto caliente: Sumerja inmediatamente o enjuague el área afectada con grandes cantidades de agua fría para disipar el calor. Cubra con sábanas limpias de algodón o gasas y obtenga atención médica
- Medidas de primeros auxilios después de : Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de : No se esperan efectos adversos por ingestión. Obtenga atención médica si es ingerido.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- Síntomas/lesiones después de la inhalación : Los vapores y humos que se desprenden del calentamiento pueden causar
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Los polvos pueden causar poca irritación.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Los polvos pueden causar poca irritación.

WSDS-026 Polipropileno

Hoja de Datos de Seguridad

Síntomas/lesiones después de la ingestión : Ninguno bajo uso normal.

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

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para
Medios de extinción inadecuados : Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Ninguno conocido.
Peligro de explosión : Evite generar polvo; el polvo fino dispersado en el aire en concentración suficiente y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.

5.3. Consejos para bomberos

Protección durante la extinción de incendios : Los bomberos deben usar equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

6.1.1. Para personal que no sea de emergencia

No hay información adicional disponible

6.1.2. Para el personal de emergencia

No hay información adicional disponible

6.2. Precauciones ambientales

Evite la entrada hacia vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Para derrames grandes: Cubra el derrame con una lámina de plástico o lona para minimizar la propagación.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Para contención : No debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente. Evite la dispersión de polvo en el aire (por ejemplo, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Evite la exposición del polvo a las fuentes de ignición. Por ejemplo, use herramientas que no produzcan chispas y prohíba fumar, antorchas, chispas o llamas en el área inmediata.

Métodos para limpiar : **Derrame de tierra:** Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, antorchas, chispas o llamas en el área inmediata). Evite nube de polvo. Pequeños derrames secos: Con una pala limpia, coloque el material en un recipiente limpio y seco y cúbralo sin apretar; retire los depósitos del área del derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Minimice la generación y acumulación de polvo. La limpieza de rutina debe ser instituida para asegurar que los polvos no se acumulen en las superficies. El polvo del material puede acumular carga electrostática debido a la fricción de las operaciones de transferencia y mezcla y provocar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Proporcione las precauciones adecuadas para las fuentes de ignición, como buena conexión a tierra y eléctrica, atmósfera inerte o herramientas que no produzcan chispas. Sin embargo, la buena conexión a tierra y eléctrica no puede eliminar el peligro de acumulación estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Consulte la norma NFPA 654, norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo de la fabricación, procesamiento y manejo de sólidos en partículas combustibles y EN 61241, Aparatos eléctricos para uso en presencia de polvo combustible para una manipulación segura. Evite temperaturas elevadas durante períodos prolongados de tiempo. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, antorchas, chispas o llamas en el área inmediata). Evite pequeños derrames y fugas para evitar el riesgo de resbalones. Se debe tener cuidado al almacenar y manipular este producto. Además de la naturaleza específica del producto polimérico, las condiciones como la humedad, luz solar y la temperatura influyen en la forma en que se comporta el producto durante el almacenamiento y la manipulación. Se debe prestar especial atención para evitar el apilamiento inadecuado de bolsas paletizadas u otras unidades de empaque. De hecho, los productos poliméricos pueden ser dimensionalmente inestables en ciertas condiciones. Evite condiciones que generen calor durante las operaciones de transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

WSDS-026 Polipropileno

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Para condiciones de polvo, OSHA recomienda para partículas no reguladas de otra manera un TWA de 8 horas de 15 mg/m³ (polvo total), 5 mg/m³ (fracción respirable); ACGIH recomienda para partículas insolubles y poco solubles que no se especifiquen de otra manera un TWA de 8 horas de 10 mg/m³ (partículas inhalables), 3 mg/m³ (partículas respirables).

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	: La ventilación local y general debe ser adecuada para cumplir con los estándares de
Protección de las manos	: Guantes protectores.
Protección para los ojos	: Gafas de seguridad si hay probabilidad de contacto.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de trabajo adecuada.
Protección respiratoria	: Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites de exposición aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Filamento.
Color	: Claro a opaco, blanco a blancuzco
Olor	: Ninguno a leve
Umbral de olor	: Dato no disponible
pH	: Dato no disponible
Punto de fusión	: Dato no disponible
Punto de congelación	: Dato no disponible
Punto de ebullición	: Dato no disponible
Punto de inflamabilidad	: Dato no disponible
Tasa de evaporación relativa (acetato de	: Dato no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Dato no disponible
Límites de explosión	: Dato no disponible
Propiedades explosivas	: Dato no disponible
Propiedades oxidantes	: Dato no disponible
Presión de vapor	: Dato no disponible
Densidad	: 890 kg/m ³ (7.43 lb/gal, 0.89 kg/dm ³) - 920 kg/m ³ (7.68 lb/gal, 0.92 kg/dm ³)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: Dato no disponible
Densidad aparente	: 0.4 g/cc a 20 °C - 0.7 g/cc a 20 °C
Solubilidad	: Dato no disponible
Coefficiente de partición	: Dato no disponible
Temperatura de autoignición	: Dato no disponible
Temperatura de descomposición	: Dato no disponible
Viscosidad	: Dato no disponible
Viscosidad cinemática	: Dato no disponible
Viscosidad, dinámica.	: Dato no disponible

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de Manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá.

WSDS-026 Polipropileno

Hoja de Datos de Seguridad

10.4. Condiciones a evitar

Evite temperaturas elevadas durante períodos prolongados de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, flúor.

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

El material no se descompone a temperaturas ambiente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión/irritación de la piel	: No clasificado
Lesión/irritación ocular grave	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutación de células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad reproductiva	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	: No clasificado
Peligro de aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se espera que sea perjudicial para organismos acuáticos o terrestres.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Se espera que sea persistente. La transformación debido a hidrólisis, fotólisis u oxidación atmosférica no se espera que sea significativa.

12.3. Potencial de bioacumulación

El potencial de bioacumulación es bajo.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Efecto sobre la capa de ozono : No hay información adicional disponible

Efecto sobre el calentamiento global : No se conocen daños ecológicos causados por este producto.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de eliminación de desechos : Desechar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Departamento de Transporte (DOT)

De acuerdo con el DOT

No es regulado para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Federales de EE.UU.

No hay información adicional disponible

WSDS-026 Polipropileno

Hoja de Datos de Seguridad

15.2. Regulaciones Estatales de EE.UU.

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases H:

Acuática crónica 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Categoría de peligro
Comb. Polvo	Polvo combustible
H232	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire
H410	Muy tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de propiedad alguna específica del producto