

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------|--|
| Forma de producto | : Sustancia |
| N.º CAS | : 9003-07-0 |
| Código de producto | : SDS07 |
| Fórmula | : (C3H6)n |
| Sinónimos | : polipropileno amorfo / 1-propeno, homopolímero |
| Nº BIG | : 05312 |

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|--|
| Categoría de uso principal | : Uso profesional, uso industrial |
| Especificación de uso industrial/profesional | : Industrial Solamente para uso profesional |
| Utilización de la sustancia/mezcla | : Absorbente |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Información sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad

Bowman Stor Ltd.
 Unit 25 Maybrook Ind. Est.
 Maybrook Road
 Brownhills
 Walsall
 West Midlands
 WS8 7DG

Tel: +44 (0)1543 379212
 Fax: +44 (0)1543 379213
 Email: info@bowmanstor.com

1.4. Número de teléfono de urgencia

| País | Organismo/Compañía | Dirección | Número de urgencia |
|------------------------|--|---|--|
| IRLANDA (REPÚBLICA DE) | National Poisons Information Centre Beaumont Hospital | Beaumont Hospital Beaumont Road 9 Dublin | : +353 1 8379964 |
| REINO UNIDO | National Poisons Information Service (NHS Direct) | http://www.npis.org | 111 (Inglaterra y País de Gales solamente) o 112 (UE) o 08454 24 24 24 (Escocia) |

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

No está clasificado

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No está clasificado

Efectos fisicoquímicos adversos, sobre la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Ningún etiquetado aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Substance

Nombre : polipropileno
Nº CAS : 9003-07-0

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según la Directiva 67/548/CEE |
|---------------|----------------------------|--------|---|
| polipropileno | (Nº CAS) 9003-07-0 | > 99,7 | No está clasificado |

| Nombre | Identificador del producto | % | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|---------------|----------------------------|--------|---|
| polipropileno | (Nº CAS) 9003-07-0 | > 99,7 | No está clasificado |

Texto completo de las declaraciones R y H: véase la sección 16

3.2. Mezcla

No se aplica

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales : Si se siente mal, busque atención médica. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque atención médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Lleve a la víctima al aire libre. Problemas respiratorios: consultar a un médico/servicio médico. Permitir la respiración de aire fresco. Dejar que la víctima descanse.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada y lavar toda la zona de la piel expuesta con agua y jabón suave, después enjuagar con agua tibia. Llevar a la víctima al médico si la irritación persiste. En caso de quemaduras: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 minutos) /ducha. Quítese la ropa mientras se lava. No arrancar el producto solidificado de la piel. No se quite la ropa si se pega a la piel. Cubrir las heridas con un vendaje estéril. Consultar a un médico/servicio médico. Si la superficie quemada es superior al 10%: llevar a la víctima al hospital.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Enjuague con agua. No utilice agentes neutralizantes. Llevar a la víctima a un oftalmólogo si la irritación persiste. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Obtener atención médica si el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento persisten.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Llamar al Centro de Información sobre Envenenamiento. Consultar a un médico/servicio médico si se siente mal. Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Obtener atención médica de urgencia.

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

Síntomas/lesiones : No se espera que presente ningún peligro importante en las condiciones de uso normal previstas.

Síntomas/lesiones en caso de inhalación : EN CASO DE CALOR: Irritación de las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones en caso de contacto con la piel : No se conocen efectos.

Síntomas/lesiones en caso de contacto con los ojos : Irritación mecánica. EN CASO DE CALOR: Irritación del tejido ocular.

4.3. Indicación de cualquier eventualidad de atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Aspersión de agua. Arena.

Medios de extinción inadecuados : El chorro de agua sólido es ineficaz como medio de extinción. No utilice un chorro de agua potente.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de incendio : RIESGO DE INCENDIO DIRECTO: No es fácilmente combustible. En estado finamente dividido: aumenta el peligro de incendio. RIESGO DE INCENDIO INDIRECTO: Temperatura por encima del punto de inflamación: aumenta el peligro de incendio/explosión.

Peligro de explosión : PELIGRO DE EXPLOSIÓN DIRECTA: El polvo fino es explosivo con el aire. PELIGRO DE EXPLOSIÓN INDIRECTA: La nube de polvo puede encenderse por una chispa.

Reactividad : Se descompone en caso de exposición al aire: la peroxidación conlleva un mayor riesgo de incendio o explosión. Esta reacción se acelera con la exposición a un aumento de la temperatura y con la exposición a la luz. En caso de combustión: Formación de CO y de CO₂.

5.3. Consejos para los bomberos

| | |
|--|---|
| Medidas de precaución contra incendio | : Exposición al fuego/calor: manténgase contra el viento. Exposición al fuego/calor: pida al vecindario que cierre puertas y ventanas. |
| Instrucciones de lucha contra incendios | : Enfriar los tanques/barriles con agua pulverizada/llevarlos a un lugar seguro. Utilice aspersión de agua o nebulización para enfriar los contenedores expuestos. Proceder con cuidado en caso de incendio químico. Evitar que los efluentes de la extinción de incendios entren en el ambiente. |
| Protección durante la lucha contra incendios | : Exposición al calor/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno. No entre en el área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

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

6.1.1. Para el personal que no sea de emergencia

| | |
|--|--|
| Equipo de protección | : Guantes. Ropa de protección. Producción de nubes de polvo: aparato de aire comprimido/oxígeno. |
| Procedimientos de emergencia | : Marque el área de peligro. Evitar la formación de nubes de polvo, por ejemplo, mediante la humidificación. No hay llamas vivas. Lavar la ropa contaminada. Evacuar al personal innecesario. |
| Medidas en caso de liberación de polvo | : En caso de producción de polvo: manténgase contra el viento. Producción de polvo: pida a los vecinos que cierren puertas y ventanas. En caso de producción de polvo: detenga los motores y no fume. En caso de producción de polvo: sin llamas vivas ni chispas. Polvo: aparatos a prueba de chispas/explosiones/equipos de iluminación. |

6.1.2. Para el personal de respuesta a emergencias

| | |
|----------------------|--|
| Equipo de protección | : Equipar al equipo de limpieza con una protección adecuada. |
| Emergency procedures | : Ventilate area. |

6.2. Precauciones medioambientales

Evitar la entrada a las alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si la sustancia entra en las alcantarillas o en las aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

| | |
|---------------------|---|
| Para la contención | : Contenga la sustancia liberada, bombearla en contenedores adecuados. Tapar la fuga, cortar el suministro. Sofocar/diluir la nube de polvo con aspersión de agua. Proporcionar equipos/receptores con toma a tierra. Forma pulverizada: no utilizar aire comprimido para bombear los derrames. |
| Métodos de limpieza | : Evitar la formación de nubes de polvo. Recoger el derrame sólido en contenedores cerrados. Forma pulverizada: no utilizar aire comprimido para bombear los derrames. Limpiar las superficies contaminadas con abundante agua. Lavar la ropa y el equipo después de manipularlos. En tierra, barrer o recoger con pala a contenedores adecuados. Almacenar a distancia de otros materiales. |

6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

| | |
|---|--|
| Precauciones para una manipulación segura | : Observar los requisitos legales. Limpiar la ropa contaminada. Forma pulverizada: no utilizar aire comprimido para bombear los residuos. Evitar levantar polvo. Tome precauciones contra las cargas electrostáticas. Manténgase alejado de las llamas vivas/calor. Dividido finamente: aparatos a prueba de chispas y explosiones. Dividido finamente: manténgase alejado de las fuentes de ignición/chispas. Observe las normas de higiene estándares. Medir con regularidad la concentración en el aire. Llevar a cabo las operaciones al aire libre/bajo extracción/ventilación local o con protección respiratoria. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y cuando salga del trabajo. Asegurar una buena ventilación en la zona de procesos para evitar la formación de vapores. |
|---|--|

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades eventuales

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | : Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. Mantenerlo solamente en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de: Luz directa del sol, del calor y de fuentes de ignición. |
| Productos incompatibles | : Bases fuertes. Ácidos fuertes. |
| Materiales incompatibles | : Fuentes de ignición. Luz solar directa |
| Fuentes de calor e ignición | : MANTENER LA SUSTANCIA Lejos de: fuentes de calor, fuentes de ignición. |
| Área de almacenamiento | : Guardar en un lugar fresco. Almacenar en un área seca. Guardar en una zona oscura. Mantener el contenedor en un lugar bien ventilado. Manténgase alejado de la luz solar directa. Observar los requisitos legales. |

Reglas especiales concernientes al embalaje : REQUISITOS ESPECIALES: cierre. Seco. Limpio. Correctamente etiquetado. Cumplir con los requisitos legales. Asegurar los embalajes frágiles en contenedores sólidos.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

| Triturador de polipropileno (9003-07-0) | | |
|---|-----------------------------------|---|
| Bélgica | Valor límite (mg/m ³) | 3 mg/m ³ (Partículas no clasificadas de otro modo (fracción alveolar); Bélgica; Límite de exposición media ponderada 8 h; Partículas no clasificadas de otro modo (fracción inhalable); 10 mg/m ³ ; Bélgica; Límite de exposición media ponderada 8 h) |
| Francia | VME (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Poussières réputées sans effet spécifique; Francia; Límite de exposición media ponderada 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante; Poussières réputées sans effet spécifique, fracción; 5 mg/m ³ ; Francia; Límite de exposición media ponderada 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| Italia - Portugal - EE. UU. ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 3 mg/m ³ (Partículas (insolubles o poco solubles) (NOS); EE.UU.; Límite de exposición media ponderada 8 h; TLV - Valor adoptado; Fracción respirable) |
| Reino Unido | WEL TWA (mg/m ³) | 4 mg/m ³ Polvo de grafito inhalable; Reino Unido; Límite de exposición medio ponderado 8 h; Límite de exposición en el lugar de trabajo (EH40/2005); Polvo de grafito respirable; 10 mg/m ³ ; Reino Unido; límite de exposición media ponderada 8 h; límite de exposición en el lugar de trabajo (EH40/2005) |
| Lituania | IPRV (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Asegurar una ventilación de escape general y local adecuada.
Equipo de protección personal : Ropa de protección. Gafas protectoras. Guantes.



Protección de manos : Guantes. Llevar guantes protectores.
Protección de ojos : Gafas de seguridad. En caso de producción de polvo: gafas protectoras.
Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección.
Protección respiratoria : Se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria en caso de riesgo de inhalación durante su utilización.
Otra información : No coma, beba ni fume durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas esenciales

Estado físico : Sólido
Apariencia : Polvo. Granos.
Masa molecular : > 40000 g/mol
Color : Incoloro. Blanco.
Olor : No hay datos disponibles
Umbral de olor : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (butilacetato=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : 80 - 167 °C
Punto de congelación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : > 221 °C
Temperatura de autoignición : > 360 °C

| | |
|------------------------------------|--|
| Temperatura de descomposición | : > 300 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 0,86 - 0,93 |
| Densidad | : 860 - 930 kg/m³ |
| Solubilidad | : Insoluble en el agua. Soluble en disolventes |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Log Kow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosity, dynamic | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades oxidantes | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad | : No hay datos disponibles |

9.2. Otra información

| | |
|-------------------|---|
| Contenido VOC | : 0 % |
| Otras propiedades | : Traslúcido. Puede generar cargas electrostáticas. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se descompone en caso de exposición al aire: la peroxidación conlleva un mayor riesgo de incendio o explosión. Esta reacción se acelera con la exposición a un aumento de la temperatura y con la exposición a la luz. En caso de combustión: Formación de CO y de CO₂.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

| Triturador de polipropileno (9003-07-0) | |
|---|-----------------------|
| LD50 oral (rat.) | > 5000 mg/kg (Rat.) |
| Conejo térmico LD50 | > 2000 mg/kg (Conejo) |

| | |
|--|--|
| Corrosión/irritación de la piel | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad de las células germinales | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad reproductiva | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica para ciertos órganos objetivos (exposición única) | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

| | |
|---|--|
| Toxicidad específica para ciertos órganos objetivos (exposición repetida) | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro de aspiración | : No está clasificado Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Posibles síntomas y efectos adversos para la salud humana | : Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Grupo IARC | : 3 |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|-----------------|---|
| Ecología - aire | : No está clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) N.º 1005/2009). TA-Luft Klasse 5.2.1. |
| Ecología - agua | : No está considerado como un contaminante acuático (agua superficial). No es dañino para los peces. No es dañino para las bacterias. No es dañino para los organismos acuáticos. |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Triturador de polipropileno (9003-07-0)

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | No es fácilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad en el suelo: no hay datos disponibles. |
|-------------------------------|--|

12.3. Potencial de bioacumulación

Triturador de polipropileno (9003-07-0)

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No es bioacumulativo. |
|-----------------------------|-----------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de evaluaciones PBT y vPvB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

| | |
|---|--|
| Recomendaciones para la eliminación de desechos | : Reciclar/reutilizar. Disolver o mezclar con un disolvente combustible. Llevar a un vertedero autorizado (Clase II). Llevar a un incinerador autorizado equipado con un dispositivo postcombustión y un depurador de gases de combustión con recuperación de energía. Desechar de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales. |
| Información adicional | : LWCA (Países Bajos): KGA categoría 03. Puede considerarse como un desecho no peligroso según la Directiva 2008/98/CE. |
| Ecología - materiales de desecho | : Evitar la liberación al medio ambiente. |
| Código de la Lista Europea de desechos (LoW) | : 15 02 03 - Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropa protectora diferente a la especificada en el artículo 15 02 02. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

No son mercancías peligrosas en términos de regulaciones de transporte

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

No se aplica

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No se aplica

14.4. Grupo de embalaje

No se aplica

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otra información : No se dispone de información complementaria.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte por tierra

Reglamentos de transporte (ADR) Sin objeto
Reglamento del transporte (RID) Sin objeto

14.6.2. Transporte por mar

Regulaciones de transporte (IMDG) : Sin objeto

14.6.3. Transporte aéreo

Regulaciones de transporte (IATA) : Sin objeto

14.7. Transporte a granel conforme al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y el Código IBC

No se aplica

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla

15.1.1. Regulaciones de la UE

No hay restricciones según el Anexo XVII de REACH
La trituradora de polipropileno no está en la lista de candidatos de REACH
La trituradora de polipropileno no está en la lista del Anexo XIV de REACH
Contenido VOC : 0 %

15.1.2. Reglamentación nacional

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otra información : Ninguna.

SDS EU_NSC

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente a efectos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de alguna propiedad específica del producto.