

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según las normas (CE) No 1907/2006

NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial:	Poliamida (PA6)
Otros medios de identificación:	Medios plásticos de Poliamida/Nylon, en todos los tamaños: PA-70, PA-60, PA-50, PA-40, PAC-40, PA-30, PAC-30, PA-20, PAC-20, PAC-15.
Tipo de producto:	Partículas de poliamida en forma cúbica y cilíndrica, en color claro/natural o rojo.
Restricción de uso:	Ninguna conocida
Familia química:	Poliamida – Nylon 6
Nombre del fabricante:	Maxi-Blast Inc.
Dirección:	3650 North Olive Road, South Bend IN 46628, USA
Teléfono de contacto:	001-574-233-1161
Teléfono de emergencia:	001-574-233-1161

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El producto no utilizado no contiene ningún componente concentrado, el cual requiera una clasificación como sustancia peligrosa de acuerdo a la regulación (CE) No. 548/1967.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según las normas (CE) No 1907/2006
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

Tenga cuidado cuando trabaje alrededor de este producto ya que puede presentar un riesgo de resbalones cuando se derrama en el piso. Si se derrama material en el piso en el área de trabajo, es mejor barrerlo y eliminar el peligro.

Durante aplicación mecánica (por ejemplo, en máquinas de arenado), puede haber polvo. El polvo no debería ser inhalado por el operador. Deben tomarse las precauciones habituales. Deben respetarse los valores límites legales para el polvo en su país.

Elementos de la etiqueta

Sistema globalmente armonizado, UE (GHS)

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con los criterios de GHS.

Según la Directiva 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con las directivas de la CE.

Clasificación de la sustancia o mezcla

Según el reglamento (CE) No. 1272/2008(CLP)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según los criterios del GHJS para el producto.

Según las directivas 687/548/EEC o 1999/45/EC

Posibles peligros:

No se conocen peligros específicos, si se consideran las normas de almacenaje y manejo.

Otros peligros

Según el reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP)

No se conocen peligros específicos, si se consideran las normas de almacenaje y manejo.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación química / número de identificación

Componente principal	Nombre común	Porcentaje por peso	No. ONU	Número CAS	Observaciones
Poliamida (PA6)	Medios plásticos PA	>98		25038-5-54	

Los componentes mencionados no se encuentran separados. Todos los componentes están firmemente unidos en la matriz molecular. Este producto es un material tipo plexiglás, similar al vidrio de una ventana de plástico y es un artículo no peligroso.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas para primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

No se conocen reacciones significativas del cuerpo humano al producto conocido.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas:

No se conocen reacciones significativas del cuerpo humano al producto conocido.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:

Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según las normas (CE) No 1907/2006
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: chorro de agua rociado, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂).

Peligros específicos derivados de la sustancia de la mezcla:

A temperaturas >300 °C pueden emitirse: monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, ácido cianhídrico. Bajo condiciones especiales de incendio, son posibles rastros de otras sustancias tóxicas. La formación de otros productos de descomposición y oxidación depende de las condiciones del fuego.

Consejos para bomberos.

Más información: Deseche los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las regulaciones oficiales.

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Alto riesgo de deslizamiento debido a fugas/derrame del producto.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No se requieren precauciones especiales.

Precauciones ambientales

No se requieren precauciones especiales.

Métodos y material de contención y limpieza

Para pequeñas cantidades: recoger con un aparato adecuado y desechar.

Para grandes cantidades: recoger con un aparato adecuado y desechar.

Referencia a otras secciones

La información sobre los controles de exposición / protección personal y consideraciones de eliminación se puede encontrar en las secciones 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendio y explosión: tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Material adecuado para contenedores: cajas de cartón polilíneas.
Estabilidad de almacenamiento: Proteger contra la humedad.

Uso(s) específico(s) final(es)

Para los usos identificados relevantes enumerados en la sección 1, se deben observar los consejos mencionados en esta sección 7.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo

Ninguno

Controles de exposición

Equipo de protección personal

Protección de los ojos: lentes de seguridad con protectores laterales (gafas protectoras) (por ejemplo, EN 166)

Medidas generales de seguridad e higiene.

No se requieren precauciones especiales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades básicas, físicas y químicas

Estado físico:	Sólido, cúbico o cilíndrico
Color:	Sin color o rojo
Olor:	Sin olor
Umbral de olor:	No aplicable
pH:	Insoluble
Punto de fusión/punto de ebullición:	Aprox. 220 °C (DIN 53765)
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	> 400° C (ASTM D1929)
Velocidad de evaporación:	No aplicable, este producto es un sólido no volátil
Inflamabilidad:	No es altamente inflamable
Límite inferior de inflamabilidad:	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable, este producto es un sólido no volátil
Densidad:	Aprox. 1.15 g/cm ³
Densidad aparente:	640-740 kg/m ³
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	>300° C
Viscosidad dinámica:	No aplicable

Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacena y se maneja según lo prescrito/indicado.

Estabilidad química

El producto es estable si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitarse

Temperatura >300 °C

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: No se conocen sustancias que deban evitarse.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno, ácido cianhídrico, ε-caprolactama

Productos de descomposición térmica: ε-caprolactama (si se calienta. Aunque este producto no está hecho para calentarse cuando se usa como medio de granallado).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Evaluación de la toxicidad aguda: El contacto con el producto fundido puede causar quemaduras térmicas. Los termoplásticos, como la poliamida 6, pueden fundirse, si se calientan, aunque este producto no está hecho para calentarse cuando se usa según lo previsto; como medios de granallado y desbarbado.

Irritación

Evaluación de los efectos irritantes: Según nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja como se recomienda con las precauciones adecuadas para los usos designados.

Datos experimentales/calculados: Lesiones/irritación ocular grave: pueden causar irritación mecánica.

Sensibilización respiratoria/cutánea

Evaluación de la sensibilización: Según nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja como se recomienda con las precauciones adecuadas para los usos designados.

Mutagenicidad de células germinales

Evaluación de la mutagenicidad: Según nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja como se recomienda con las precauciones adecuadas para los usos designados.

Carcinogenicidad

Evaluación de carcinogenicidad: Según nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja como se recomienda con precauciones adecuadas para los usos designados.

Toxicidad reproductiva

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según las normas (CE) No 1907/2006
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

Evaluación de la toxicidad para la reproducción: Según nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja como se recomienda con precauciones adecuadas para los usos designados.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Evaluación de STOT simple: No aplicable

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Evaluación de toxicidad por dosis repetidas: según nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja como se recomienda con precauciones adecuadas para los usos designados.

Peligro de aspiración

No aplicable

Otra información relevante de toxicidad.

Según nuestra experiencia y la información disponible, no se esperan efectos adversos para la salud si se maneja como se recomienda con las precauciones adecuadas para los usos designados.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según las normas (CE) No 1907/2006
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

Toxicidad

Evaluación de la toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea extremadamente dañino para los organismos acuáticos. El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de la estructura del producto.

Persistencia y degradabilidad

Evaluación de la biodegradación y eliminación (H₂O): La experiencia muestra que este producto es inerte y no degradable.

Potencial bio-acumulativo

Potencial de bioacumulación: El producto no estará fácilmente biodisponible debido a su consistencia e insolubilidad en agua.

Movilidad en el suelo (otros compartimentos si están disponibles)

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: Estudio científicamente no justificado.

Resultados de la valoración PBT y vPvB

El producto no cumple con los criterios de PBT (persistente/bio-acumulativo/tóxico) o vPvB (muy persistente / muy bioacumulable)

Información adicional

Comentarios adicionales destino y ruta ambiental: debido a la consistencia del producto, la dispersión en el ambiente es imposible. Por lo tanto, no se pueden anticipar efectos negativos sobre el medio ambiente en función del estado actual del conocimiento.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según las normas (CE) No 1907/2006
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

Métodos de tratamiento de residuos

Incinerar en una planta de incineración adecuada, observando las regulaciones de las autoridades locales.

La siguiente información se aplica para el producto tal como está y no con respecto al material que puede mezclarse con otros productos o materiales. Otros métodos de eliminación pueden ser necesarios con otros materiales desconocidos.

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales/municipales, estatales/ provinciales y federales aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre

ADR No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones de transporte

RID No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones de transporte

Transporte por vías navegables

ADN No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones de transporte

Transporte marítimo

IMDG No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones de transporte

Transporte aéreo

IATA No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones de transporte

CAO No clasificado como mercancía peligrosa bajo las regulaciones de transporte

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según las normas (CE) No 1907/2006
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

Normas / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Si se aplica otra información reglamentaria que no se haya proporcionado anteriormente en esta hoja de datos de seguridad, se describe en esta sección.

Evaluación de seguridad química

No se requiere evaluación de seguridad química

16. OTRA INFORMACIÓN

Las indicaciones hechas en esta hoja de datos de seguridad se basan en el estado actual de nuestros conocimientos y experiencia. La hoja de datos de seguridad describe el producto no utilizado en vista de los requisitos de seguridad. Las indicaciones no constituyen ninguna garantía con respecto al producto y no crean una relación legal contractual.

Toda la información proporcionada se refiere al producto no utilizado. Las propiedades físicas y químicas dependen ampliamente de las condiciones de uso. Todas las indicaciones hechas en esta hoja de datos de seguridad en cuanto a composición, peligros, primeros auxilios, medidas de extinción de incendios, medidas en caso de accidente, manejo y almacenamiento, control de exposición y protección personal, propiedades físicas y químicas, estabilidad y reactividad, información toxicológica, información ecológica, información sobre eliminación de desechos, información de transportación e información regulatoria son sólo válidas para el producto no utilizado y no para los residuos de abrasivo.

Es responsabilidad del usuario encontrar toda la información necesaria.

La información se considera correcta, pero es exhaustiva y se utilizará solamente como una guía, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y se aplica a las medidas de seguridad apropiadas para el producto.