

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:	Medios granulados esféricos de poliestireno para limpieza a chorro
Otros medios de identificación:	Medios plásticos granulados en todos los tamaños: PB-1, PB-2, PB-2.5, PB-3, PB-4
Tipo de producto:	Perla plástica poliestireno divinilbenceno copolímero
Restricción de uso:	Ninguna conocida
Familia química:	Perla poliestireno copolímero
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

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

Fecha de revisión: 3/31/22

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.



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.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación química / número de identificación

Componente principal	Nombre común	Porcentaje por peso	No. ONU	Número CAS	Observaciones
Copolímero de devinilbenceno de poliestireno reticulado	Medios plásticos de esfera de poliestireno PB	>99		9003-70-7	

Los componentes mencionados no se encuentran separados. Todos los componentes están firmemente unidos en la matriz molecular. El material no es peligroso y otros usos típicos son para suavizar/tratar el agua.

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

Fecha de revisión: 3/31/22

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Asegure suficiente suministro de aire fresco y consulte a un médico si es necesario.

En caso de contacto con la piel: No es necesario tomar medidas.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua por al menos 10 minutos con los párpados bien abiertos. Consulte un oftalmólogo.

En caso de ingestión: No ingerir, pero una pequeña cantidad no es dañina.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

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

Peligros específicos durante la extinción de incendios: se generan humos tóxicos cuando el material está expuesto al fuego o condiciones de incendio. Enfriar los recipientes cerrados expuestos al fuego con agua rociada.

Equipo de protección especial para bomberos: En caso de incendio, protéjase con un equipo de respiración autónomo.

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

Fecha de revisión: 3/31/22

6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Para el producto no utilizado, no se requieren medidas especiales.

El material derramado debe recogerse y colocarse en un contenedor de basura.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No peligroso, sin requerimientos especiales de manejo.

Almacenamiento: Almacene preferentemente en un ambiente seco.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los parámetros de control específico son sólo definidos para los elementos en el artículo/compuesto, mientras que no se han establecido tales límites para artículos/compuestos tales como en la CE.

El polvo y el vapor deben mantenerse por debajo de los límites legales en su país, proporcionando una recolección de polvo adecuada.

Protección de las manos:	No es necesaria, o use guantes para protección de piel.
Protección de los ojos:	Lentes de seguridad.
Protección de los pies:	Se recomiendan zapatos de seguridad.
Ropa de protección:	Ropa normal de trabajo es suficiente.
Protección respiratoria:	Se recomienda una mascarilla desechable para polvo, tipo FFP2.

Evitar contacto con piel, ojos, boca y nariz.

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

Fecha de revisión: 3/31/22

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, esférico
Color:	Claro/Ámbar translúcido
Olor:	Típico olor del plástico-ninguno
Umbral de olor:	No disponible
pH:	5.0-8.0
Punto de fusión/punto de ebullición:	Ninguno
Punto inicial e intervalo de ebullición:	Ninguno
Punto de inflamación:	No disponible
Velocidad de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad:	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad:	1.0-1.3 g/cm ³
Densidad aparente:	0.67-0.77 g/cm ³ (dependiendo la clase de grano)
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en otros medios:	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	420° C
Temperatura de descomposición:	>420° C
Viscosidad dinámica:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes /ácido nítrico
Estabilidad química:	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles
Descomposición térmica	>420° C
Condiciones que deberán evitarse:	Altas temperaturas
Materiales incompatibles	No hay datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂

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

Fecha de revisión: 3/31/22

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos cuantitativos para el producto. Se puede asumir, que no existen efectos toxicológicos con el uso y manejo apropiado del producto.

No mutagénico, no cancerígeno

Irritación a la piel:	Ninguna
Irritación a los ojos:	Ninguna
Sensibilidad:	Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto no es soluble en agua, no se requieren precauciones. No es biodegradable.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

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.

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

Fecha de revisión: 3/31/22

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

ADR/RID	Producto no peligroso, no riesgoso
ADN	Producto no peligroso, no riesgoso
IATA	Producto no peligroso, no riesgoso
IMDG	Producto no peligroso, no riesgoso
Precaución especial para usuario: Carga no peligrosa.	

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Etiquetado según las directivas de la CE:	Ninguno
Símbolos de peligro:	Ninguno
Frases-R:	Ninguna
Frases-S:	Ninguna

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.