

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	MAGNUM+
Identificación del producto:	Esferas de vidrio para balanceo de llantas

1.2 IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

INDUSTRIES MARTINS INC. 1200 Industrial boulevard Farnham, Quebec J2N 3B5, Canadá	Teléfono: (450) 293-9000 Fax: (450) 293-9004 Página web: www.martinsindustries.com Correo electrónico: info@martinsindustries.com
--	---

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación de riesgo de GHS:	No clasificado
---------------------------------	----------------

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA DE GHS

Palabra de indicación:	Sin palabra de indicación
Códigos o pictogramas de la etiqueta:	Sin pictogramas
Declaraciones de riesgos:	¡PRECAUCIÓN! Puede causar irritación

2.3 DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Ninguna asignada de acuerdo con GHS.

2.4 DECLARACIÓN ESPECIAL RELACIONADA CON INGREDIENTES PELIGROSOS

2.4.1 CONTACTO OCULAR

El contacto ocular puede causar irritación física menor.

2.4.2 INHALACIÓN

La inhalación del polvo puede causar irritación de las vías respiratorias superiores con tos y estornudo.

2.4.3 INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Lea y entienda toda la información de seguridad en la hoja de datos de seguridad antes de usarlo.

2.5 EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

2.5.1 INHALACIÓN

El polvo que puede librarse en el manejo puede causar síntomas típicos de los polvos molestos que incluyen tos, estornudo e irritación respiratoria menor de las vías respiratorias superiores.

2.5.2 PIEL

No se espera que el contacto con la piel cause efectos nocivos.

2.5.3 OJOS

El contacto ocular puede causar irritación física menor o irritación mecánica.

2.5.4 INGESTIÓN

No se considera nocivo debido a la ingestión.

2.5.5 EFECTO CANCERÍGENO DE ACUERDO CON NTP, IARC Y OSHA:

No corresponde. Los ingredientes de este producto se consideran que son de un tamaño y concentración (no respirables) que no representan una amenaza significativa para la salud humana cuando el producto se usa como se indica.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN ACERCA DE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIA

No relevante.

3.2 MEZCLAS

Descripción: Esferas hechas de vidrio de cal de carbonato de sodio, No. CAS 65997-17-3/No. EINECS 266-046-0

COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	CLASIFICACIÓN/ NO. DE ÍNDICE	PESO	NO. CAS	NO. EC (EINECS)	REG. REACH NO.
COMPONENTES PRINCIPALES		Valores de referencia			
Dióxido de silicio SiO ₂	sustancia amorfa, no peligrosa	72.30%	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16
Óxido de sodio Na ₂ O	Reacc. agua 2;H261 Corr. piel 1B;H314	13.30%	1313-59-3	215-208-9	01-2120759517-43
Óxido de calcio CaO	STOT.SE.3;H335 Irrit. piel 2;H315 Daño ocul. 1,H318	8.90%	1305-78-8	215-138-9	01-2120767286-44
Óxido de magnesio MgO	No es una sustancia peligrosa	4.00%	1309-48-4	215-171-9	Sin registro
Dióxido de silicio amorfo		1-2%	7631-86-9		
Naranja básico		< 0.01%			
ADICIONAL		1.50%			

Nota: El producto es un sólido inorgánico amorfo compuesto de las sustancias individuales descritas. El material que se obtiene mediante tratamiento térmico es inerte y sus propiedades, por lo tanto, no son idénticas a las de sus componentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Las siguientes recomendaciones de primeros auxilios asumen que se siguen las medidas de higiene personal e industrial adecuadas:

4.1 CONTACTO OCULAR

Retire la partícula con cuidado del ojo afectado. Si es necesario, retire el lente de contacto. Enjuague profusamente durante 15 minutos con agua abundante. Si persisten los signos o síntomas, solicite atención médica.

4.2 CONTACTO CON LA PIEL

Lave la piel con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, solicite atención médica.

4.3 INHALACIÓN

Proporcione aire fresco. Si aparecen signos o síntomas, solicite atención médica.

4.4 INGESTIÓN

No induzca el vómito a menos que el personal médico se lo indique. Proporcione agua para beber al paciente. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

5.1 PUNTO DE INFLAMACIÓN

No inflamable.

5.2 LÍMITES DE INFLAMABILIDAD

Temperatura de autoignición:	N/C
Punto de inflamación:	N/C
LEL:	N/C
UEL:	N/C

5.2 AGENTES DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Este producto no es combustible o inflamable. Use agentes de extinción adecuados para el fuego circundante: suministro de agua, químico seco, espuma o CO₂.

6. MEDIDAS CONTRA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 MÉTODOS Y MATERIALES PARA RETENCIÓN Y LIMPIEZA

1. Observe precauciones de otras secciones.
2. Recolecte tanto material derramado como sea posible.
3. Limpie los residuos.
4. Coloque en un contenedor cerrado aprobado para transporte.

En caso de liberación de este material, el usuario deberá determinar si la liberación califica para notificarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 MÉTODOS Y MATERIALES PARA RETENCIÓN Y LIMPIEZA

7.1.1 MANEJO:

Solamente para uso industrial o profesional. Use ventilación de dilución general o ventilación de extracción para controlar las exposiciones presentes en el aire por debajo de los límites de exposición laboral. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

7.1.2 ALMACENAMIENTO

No corresponde.

7.2 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO

Mayor riesgo de resbalarse debido a producto derramado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 CONTROLES DE INGENIERÍA:

Mantenga los niveles en el aire por debajo del límite de exposición recomendado usando confinamiento del proceso y ventilación de extracción si es necesario. Suministre aire de reemplazo suficiente para compensar el aire removido por los sistemas de extracción. Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son eficaces para controlar la exposición, deberá usarse equipo de protección personal adecuado, incluyendo un respirador aprobado por NIOSH/OSHA.

8.2 PROTECCIÓN DEL PERSONAL

8.2.1 OJOS

Use lentes de seguridad con protecciones laterales o gafas. Deberá haber estaciones de lavado de ojos disponibles en el centro de trabajo.

8.2.2 PIEL

Use guantes de hule, PVC o cuero para facilitar la higiene personal.

8.2.3 RESPIRATORIA

Las concentraciones de polvo en el ambiente del lugar de trabajo deberán monitorearse, y si se excede el límite de exposición recomendado, deberá usarse un respirador aprobado por NIOSH/MSHA con prefiltro para polvo.

8.2.4 TRABAJO E HIGIENE

Los empleados deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, ingerir líquidos o usar productos de tabaco.

8.2.5 OTROS

Instruya y capacite a los empleados en el uso y manejo seguro de químicos peligrosos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN ACERCA DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido	Punto de ebullición:	No corresponde
Apariencia:	Esferas	Punto de inflamación:	No corresponde
Olor:	Inodoro	Presión de vapor:	No corresponde
Umbral de olor (ppm):	No corresponde	Densidad de vapor:	No corresponde
Color:	Varios colores	Densidad a granel:	No disponible
Grado:	Tamaño típico de partícula 2-2.4 mm	Viscosidad:	No corresponde
Punto de fusión:	No corresponde	Punto de inflamación:	No corresponde
Punto de congelación:	No corresponde	Peso específico	2.6-2.7

9.2 OTRA INFORMACIÓN

El uso de este producto en condiciones normales y las recomendadas no representa ningún riesgo conocido. Sin embargo, si las superficies que usan este producto están sujetas a lijado o esmerilado como podría ocurrir para propósitos de mantenimiento, y tal tratamiento produce polvo respirable, deberá usarse ventilación adecuada y equipo de respiración. En tales condiciones, deberán usarse respiradores aprobados por NIOSH-BOM.

Guantes:	Opcional
Protección ocular:	Deberán usarse gafas para el área completa de los ojos.

10. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

10.1 ESTABILIDAD QUÍMICA EN CONDICIONES NORMALES

Estable.

10.2 MATERIAL Y CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Ninguna conocida

10.3 POLIMERIZACIÓN PELIGROSA

No ocurre polimerización peligrosa.

10.4 DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

En las condiciones de uso recomendadas, no se esperan productos de descomposición peligrosa. Puede ocurrir descomposición peligrosa de productos como resultado de la oxidación, el calentamiento o la reacción con otro material.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN ACERCA DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Corrosión e irritación de la piel:	No irritante
Daño o irritación serios a los ojos:	No irritante
Sensibilización respiratoria o de la piel:	No irritante
Ingestión:	No irritante
Efectos cancerígenos:	No clasificado
Datos reproductivos:	No se prevén efectos adversos reproductivos
Datos de mutagenicidad:	No se prevén efectos adversos mutagénicos
Datos de teratogenicidad:	No se prevén efectos adversos teratógenos
Materiales sinérgicos:	Ninguno conocido

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ECOTOXICIDAD

<u>Especie</u>	<u>Información de pruebas</u>	<u>Concentración</u>
Brachydanio rerio	96 horas CL50	> 10 000 ppm (3)
Daphnia magna	24 horas CE50	>>

12.2 DESTINO AMBIENTAL

<u>Especie</u>	<u>Información de pruebas</u>	<u>Concentración</u>
Selenastrum capricornum	72 horas CE50	440 mg/l (6)
Scenedesmus subspicatus	72 horas CE50	> 10 000 mg/l (6)

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 QUÍMICOS PARA DESACTIVACIÓN

Ninguno requerido

13.2 MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Elimine el material de desecho en una instalación de tratamiento o eliminación de residuos (peligrosos) aprobada de conformidad con los reglamentos locales, provinciales y federales correspondientes.

No elimine el residuo con la basura normal ni en los sistemas de alcantarillado.

13.3 ELIMINACIÓN DEL EMPAQUETADO

1. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto.
2. Trate el paquete de la misma manera que el producto.
3. Elimine el material de desecho en un vertedero autorizado.
4. Se recomienda el reciclaje.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE DE LA LEY DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS PELIGROSOS (TDG) CANADIENSE

Este producto no está regulado por la TDG.

Etiqueta(s):	No corresponde
Letrero:	No corresponde
Índice ERAP:	No corresponde
Exenciones:	Ninguno conocido

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

15.1 CANADÁ

CEPA – NSNR:	Este material está incluido en la DSL (lista de sustancias nacionales) de conformidad con la CEPA
CEPA – NPRI:	No incluido
WHMIS:	Los componentes del producto están incluidos en la lista de sustancias nacionales (DSL) de Canadá

15.2 ESTADOS UNIDOS

Ley de protección ambiental:	Este material está incluido en el Inventario TSCA
OSHA HCS (CFR 29 1910.1200):	No regulada
NFPA:	1 Salud, 0 Fuego, 0 Reactividad (3)
HMIS:	1 Salud, 0 Fuego, 0 Reactividad (3)

15.3 INTERNACIONAL

EINECS:	Los componentes del producto están en el Inventario europeo de sustancias químicas existentes
---------	---

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 REFERENCIAS

1. RTECS (Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas, sustancias canadienses, base de datos del RTECS del Centro canadiense para la salud y la seguridad ocupacional.
2. Hoja(s) de datos de seguridad de materiales del proveedor
3. Perfil químico de CHEMINFO, Centro canadiense para la salud y la seguridad ocupacional, Hamilton, Ontario, Canadá
4. Guía para valores de exposición ocupacional, 2011, Conferencia Estadounidense de higienistas industriales gubernamentales, Cincinnati, 2011
5. Centro de información de fármacos y sustancias tóxicas de British Columbia, Manual de manejo de sustancias tóxicas, Asociación farmacéutica canadiense, Ottawa, 1981