

## 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

<b>Nombre comercial</b>	Granulado de medios para limpieza a chorro Multi-Blast en todos los tamaños disponibles: MB-8/12, MB-10/20, MB-11/14, MB-1, MB-1.5, MB-2, MB-3, MB-4, MB-5, MB-100		
<b>Sinónimo</b>	Urea Granulada		
<b>Numero CAS</b>		<b>Tipo de producto</b>	Resina de Urea endurecida, moldeada y curada
<b>Restricción de uso</b>	Ninguna conocida	<b>Nombre del fabricante</b>	Maxi-Blast, Inc.
<b>Dirección</b>	3650 North Olive Road, South Bend IN 46628, USA.	<b>Teléfono(s)</b>	574-233-1161
<b>Familia química</b>	CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>	<b>Comunicarse en caso de emergencia</b>	574-233-1161

## 2 Identificación de los peligros

El producto sin usar no contiene ningún componente en concentraciones que requirieran una clasificación como sustancia peligrosa, de acuerdo a la regulación (EC) No 548/1967.



Toxicidad específica en órganos – Exposición Simple, Categoría 3 (tracto respiratorio)

Toxicidad específica en órganos – Exposición Repetida, Categoría 1 (pulmones)

PALABRA DE ADVERTENCIA: N/A

Declaraciones de Peligro:

Puede causar irritación respiratoria  
Causa daño a los pulmones a través de una exposición prolongada o repetida.

#### Precauciones y consejos

#### Prevención:

No respire el polvo o nube de polvo. Use áreas bien ventiladas o en exteriores. No coma, beba o fume cuando este producto esté en uso. Lavarse bien después de su manejo.

#### Respuesta:

Obtener atención medica si se siente indispueto. Si el producto es inhalado: mueva a la persona a un área con aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Llame a un Centro de Envenenamiento o un doctor/médico si la persona se siente indispueta.

#### Almacenaje:

Almacene en un área bien ventilada. Mantenga el contenedor bien cerrado.

#### Disposición:

De acuerdo con las regulaciones aplicables.

### 3 Composición e Información sobre los componentes

Ingredientes Principales	Nombre común	No. CAS	Porcentaje	No. ONU	Observaciones
Resina de Urea endurecida	Granalla de Plástico		>99	N/A	

INFORMACION REGULATORIA RELACIONADA AL COMPONENTE:  
N/A

### 4 Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias:

**INHALACIÓN:** Asegure suministro suficiente de aire fresco, y consulte a un médico de ser necesario.

**CONTACTO CON LA PIEL:** No hay medidas necesarias para este punto.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague con suficiente agua por al menos 10 minutos con los párpados bien abiertos. Consulte a un oftalmólogo.

**INGESTION:** No ingerir, pero un pequeña cantidad no es dañina.

Síntomas y Efectos más importantes

**AGUDO:** Irritación del tracto respiratorio.

RETARDADO: Daño al pulmón.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, en caso de serlo:  
Tratar sintomáticamente.

## 5 Medidas contra incendios

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Use agentes apropiados de extinción para fuego circundante.

PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA: El producto es inflamable, pero se extingue por sí solo.

MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:  
Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. Mover el contenedor del área de fuego si se puede hacer sin riesgo. Evite la inhalación del material o subproductos de la combustión. Manténgase contra el viento y alejado de zonas bajas. Usar espuma, polvo CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O.

## 6 Medidas en caso de fuga o derrame accidental

PRECAUCIONES PERSONALES: No hay medidas especiales que sean necesarias.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: No hay medidas especiales que sean necesarias.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: No hay medidas especiales que sean necesarias.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evite su liberación al medio ambiente

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS:  
Recolecte el material derramado en un contenedor apropiado para desecharlo. Evite generar polvo. Limpie los residuos con una aspiradora de alta eficiencia.

## 7 Manejo y Almacenamiento

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO:  
Material no-peligroso, por lo que no existen requerimientos especiales para su manejo.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER  
INCOMPATIBILIDAD: Almacene preferentemente en un ambiente seco.

## 8 Controles de exposición / protección personal

LIMITES DE EXPOSICION AL COMPONENTE:

Multi-Blast:

ACGIH: No hay límites establecidos.

OSHA: No hay límites establecidos.

Mexico: No hay límites establecidos.

VALORES LIMITES BIOLOGICOS – ANALISIS DEL COMPONENTE: No hay valores limites biológicos para cualquiera de los componentes de este producto.

CONTROLES DE INGENIERIA APROPIADOS: Proveer un sistema local de ventilación. Asegurar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Protección para ojos/cara: Use gafas de seguridad con protección lateral.

Protección para la piel: Ninguna.

Recomendaciones de Guantes: Use guantes apropiados resistentes al producto.

Protección Respiratoria: Máscara desechable, tipo FFP2.  
Considere las propiedades de advertencia antes de usar.

Para Concentraciones Desconocidas o Peligro Inmediato a la vida o la salud:  
Cualquier respirador con suministro de aire con máscara completa que se opere a demanda de presión u otro modo de presión positiva, en combinación con un aparato de respiración auto contenido auxiliar operado a demanda de presión u otro modo de presión positiva.  
Cualquier aparato de respiración autónomo que tiene una pieza facial completa y se opera a demanda de presión u otro modo de presión positiva.

## 9 Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido, granular	<b>Color</b>	Colorido, Blanco con color
<b>Olor</b>	Típico del plástico	<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>pH</b>	4-8 (250g/l)	<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable	<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible
<b>Punto de fusión / Punto de congelación</b>	No disponible	<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable
<b>Límite inferior de Inflamabilidad / Explosividad</b>	200 g/m	<b>Límite superior de Inflamabilidad / Explosividad</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	No disponible	<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad relativa</b>	1.47 – 1.5 g/cm <sup>3</sup>	<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>Solubilidad en otros medios</b>	Insoluble	<b>Coefficiente de partición n-octanol / agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	530°C	<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No disponible	<b>Densidad Aparente</b>	0.77 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dureza</b>	3.5 Mohs		

Otros datos relevantes  
No hay información adicional disponible.

## 10 Estabilidad y reactividad

<b>REACTIVIDAD</b>	No se espera riesgo de reactividad
<b>ESTABILIDAD QUÍMICA</b>	Estable
<b>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS</b>	No hay datos disponibles
<b>CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE</b>	Alta temperatura.
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b>	No hay datos disponibles
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b>	No hay datos disponibles

## 11 Información toxicológica

No hay datos cuantitativos para este producto. Por tal motivo, se asume, que no hay efectos toxicológicos con un apropiado manejo y uso del producto.

Inhalación: Irritación.

Ingestión: No existe información sobre efectos adversos significativos.

Contacto con la piel: Ninguno.

Contacto ocular: Irritación.

Efectos Inmediatos: Irritación del tracto respiratorio.

Efectos Retardados: Daño pulmonar

Condiciones Médicas Agravadas por la Exposición: Desórdenes respiratorios

Irritación/Corrosividad: Irritación al tracto respiratorio

Sensibilización Respiratoria: No hay información disponible para este producto.

Sensibilización Dérmica: No hay información disponible para este producto.

Mutagenicidad de células germinales: No hay información disponible para este producto.

Carcinogenicidad: No Clasificado como Cancerígeno Humano

Toxicidad Reproductiva: No hay información disponible para este producto.

Toxicidad Específica a órganos- Exposición Simple: Tracto respiratorio

Toxicidad Específica a órganos- Exposición Repetida: Pulmones

Peligro de Aspiración: No se espera que sea un riesgo de aspiración.

## 12 Información ecotoxicológica

Este producto no es soluble en agua, por lo que no hay precauciones requeridas.

TOXICIDAD	No existen datos disponibles para este producto
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD	No existen datos disponibles para este producto
POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN	No existen datos disponibles para este producto
MOVILIDAD EN EL SUELO	No existen datos disponibles para este producto
OTROS EFECTOS ADVERSOS	No hay información adicional disponible

## 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de Disposición: De acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Disposición de Empaques Contaminados: los contenedores vacíos pudieran contener residuo del producto. Disponer de ellos de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Números de residuo del componente: No hay información disponible.

## 14 Información relativa al transporte

NÚMERO ONU	No está regulado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	No hay clasificación asignada
CLASE(S) RELATIVAS AL TRANSPORTE	No hay clasificación asignada
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO	No hay clasificación asignada
RIESGOS AMBIENTALES	No hay clasificación asignada
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO	No hay clasificación asignada
TRANSPORTE A GRANEL	No hay clasificación asignada

## 15 Información reglamentaria

No aplica el etiquetado de acuerdo a directivas de la EC.

Símbolos de peligro:	Ninguno
Frases-R:	Ninguno
Frases-S:	Ninguno

## 16 Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Resumen de cambios: Actualizado el 12-Septiembre-2018

Clasificación NFPA: Salud:0 Fuego:1 Reactividad:0

Escala de Peligro: 0=Mínimo 1=Ligero 2=Moderado 3=Serio 4=Severo

LA INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO ES EXHAUSTIVA Y SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN, LA CUAL ESTÁ BASADA EN EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y ES APLICABLE A LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS PARA EL PRODUCTO.

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 dada arriba se refiere al producto no utilizado. Las propiedades químicas y físicas de los desechos dependen fuertemente de las condiciones de uso. Todas las indicaciones hechas en esta Ficha de Datos de Seguridad en cuanto a composición, peligros, primeros auxilios, medidas de extinción de incendios, medidas de liberación accidental, manipulación y almacenamiento, control de exposición y protección personal, propiedades físicas y químicas, estabilidad y reactividad, información toxicológica, ecológica información, información de eliminación, información de transporte e información reglamentaria solo son válidos para el producto no utilizado y no para residuos abrasivos.

Es responsabilidad del usuario encontrar toda la información necesaria.

Versión	Fecha de última modificación	Descripción del cambio	Nombre del Responsable
1	12-09-18	HOJA DE DATOS CONFORME A LOS REQUISITOS DE LA NOM-018-STPS-2015	EXIN BLAST