

SDS

fecha de revision; 11.01.2021

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto Nombre comercial: AMASTEEL

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

*No existen más datos relevantes disponibles.*

Utilización del producto / de la elaboración *Agente de casting ray*

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Fabricante/distribuidor:

*Maxi-Blast, Inc,*

*3650 North Olive Road, South bend IN 46628 USA*

*Phone; (574) 233-1161, Fax: (574) 234-0792, www.maxiblast.com*

1.4 Teléfono de emergencia: *Phone: (574) 233-1161*

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

*El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.*

2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 *suprimido***

**Pictogramas de peligro *suprimido* Palabra de advertencia *suprimido* Indicaciones de peligro *suprimido***

2.3 Otros peligros

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

*PBT: No aplicable. mPmB: No aplicable.*

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

**Descripción:** *Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.*

**Indicaciones adicionales:** *El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo*

<b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 7440-44-0 EINECS: 231-153-3	carbono	0,80 - 1,20%
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	manganeso sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	0,35 - 1,20%
CAS: 7440-21-3 EINECS: 231-130-8	silicio, con un contenido en silicio superioral 99.99 por ciento en peso sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	0,40 - 1,50%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	azufre Skin Irrit. 2, H315	<0,05%
CAS: 7723-14-0 EINECS: 231-768-7	fósforo Flam. Liq. 2, H225; Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Chronic 3, H412	<0,05%

#### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

##### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** *No se precisan medidas especiales.*

**En caso de inhalación del producto:**

*Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*

*Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.*

**En caso de contacto con la piel:**

*Lavar con agua caliente.*

*En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.*

**En caso de con los ojos:**

*Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.*

**En caso de ingestión:**

*Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

*Consultar un médico si los trastornos persisten.*

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.* **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

*No existen más datos relevantes disponibles.*

#### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

##### **5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:** *CO<sub>2</sub>, arena, polvo extintor. No utilizar agua.* **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua*

##### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

*ininflamable*

*Polvo de metal fino se retira como una corriente y / o contaminación de residuos durante el proceso de limpieza, representa una pequeña poco riesgo para el desarrollo de un incendio o una explosión.*

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:** *No se requieren medidas especiales.*

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

*Chatarra y residuos pueden llevar a resbalar y caer riesgos. Se recomienda mantener los pisos y áreas de trabajo limpias en todo momento.*

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** *No se requieren medidas especiales.*

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** *Recoger mecánicamente.*

### **6.4 Referencia a otras secciones**

*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*

*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

*Se requiere especial cuidado para evitar fugas del producto. Tenga cuidado al quitar las correas de fijación, que son parte de la amplia gama de suministros.*

**Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.*

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.*

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Ningunos, -as.*

**Clase de almacenamiento:** *13*

( se continua en página 1 )

**7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

### **8.1 Parámetros de control**

**Información reglamentaria LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos**  
**Procedimientos recomendados de control de acuerdo con el Reglamento 453/2010/UE No. 8.1.2: 7439-96-5 manganeso: ISO 15202 workspace air (E,F), MTA/MA-025/A92 (ESP), NIOSH 7300, 7301, 7303 (E)**

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

## 8.2 Controles de la exposición Equipo de protección individual:

### Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

### Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria. Filtro P2

### Protección de manos:

Guantes de piel

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

### Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

### Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

<b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	
<b>7439-96-5 manganeso</b>	
LEP	Valor de larga duración: 0,2 mg/m <sup>3</sup> elemental y compuestos inorgánicos (como Mn)
<b>7440-21-3 silicio, con un contenido en silicio superior al 99.99 por ciento en peso</b>	
LEP	Valor de larga duración: 10* 4** mg/m <sup>3</sup> d; *Fracción inhalable; **Fracción respirable

**Protección de ojos:** Gafas de protección **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Datos generales

**Aspecto: Forma:**

**Olor:**

**Umbral olfativo:**

*Sólido*

*Inodoro*

*No determinado.*

**valor pH:** *No aplicable.*

**Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** 1500 °C (~2700 °F) **Punto de ebullición /campo de ebullición:** 3000 °C (~5400 °F)

**Punto de inflamación:** *No aplicable.* **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** *No determinado.*

**Temperatura de ignición:** **Temperatura de descomposición:**

**Autoinflamabilidad: Peligro de explosión:**

*No determinado.*

*El producto no es autoinflamable. El producto no es explosivo.*

**Límites de explosión: Inferior:**

**Superior:**

**Presión de vapor: Densidad a 20 °C:**

**Densidad relativa Densidad de vapor Velocidad de evaporación**

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

*No determinado.*

*No determinado. No aplicable.*

*7,8 g/cm<sup>3</sup>*

*No determinado. No aplicable.*

*No aplicable.*

*Insoluble.*

*Leve riesgo de corrosión.*

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** *No determinado.*

**Viscosidad: Dinámica: Cinemática:**

**Concentración del disolvente: Disolventes orgánicos:  
VOC (CE)**

## 9.2 Otros datos

*No aplicable. No aplicable.*

*0,0 % 0,00 %*

*No existen más datos relevantes disponibles.*

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.* **10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.* **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*

**10.4 Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**10.5 Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda**

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión o irritación cutáneas** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.* **Lesiones o irritación ocular graves**

*A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

*A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

**Mutagenicidad en células germinales**

*A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Carcinogenicidad** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Toxicidad para la reproducción** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

*A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

*A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

**Peligro de aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: *No existen más datos relevantes disponibles.*

**12.2 Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.* **12.3**

**12.4 Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.* **Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:** *Por regla general, no es peligroso para el agua* **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: *No aplicable.*

mPmB: *No aplicable.*

**12.6 Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

#### Catálogo europeo de residuos

12 01 16\* *Residuos de granallado o chorreado que contienen sustancias peligrosas*

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase *suprimido*

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA *suprimido*

### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: *No*

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

*No aplicable.*

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio MARPOL y el Código IBC *No aplicable.*

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: *suprimido*

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** *Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.*

**Clase de peligro para las aguas:** *Por lo general, no es peligroso para el agua.*

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

**SECCIÓN 16: Otra información**

*Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

**Razones de los cambios:**

*Versión 2: 28/05/2015: Sección 5.1 Sustancias extintoras; 8.1 Método AGW-medición*

*Versión 3: 06.09.2015: Sección 1, 15, la adaptación al Reglamento 453/2015 / CE, 830/2015 / UE, 18/2012 / UE*

**Frases relevantes**

*H225 Líquido y vapores muy inflamables.*

*H228 Sólido inflamable.*

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

**Abreviaturas y acrónimos:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS:*

*European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*