

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## MASTERSAFE Hierro 16103

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MASTERSAFE Hierro 16103  
Número del material : 023290FA0

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

Esta información no está disponible.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía :  
  
Teléfono :  
Telefax :  
E-mail de contacto Persona : msds.eckart@altana.com  
responsable/emisora

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Etiquetado SGA

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado****SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia : Mastersafe Iron 16103

No. de sustancia :

No contiene ingredientes peligrosos Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## **MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Esta información no está disponible.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Esta información no está disponible.

---

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

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Arena seca, Polvo especial contra fuego por metales

Medios de extinción no apropiados : Polvo ABC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua, Espuma

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

Esta información no está disponible.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

---

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

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo.

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Esta información no está disponible.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : No utilizar un aspirador.

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.  
 Limpiar y traspalar.  
 Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su  
 eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies. Almacene lejos del calor. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.

Ningún material a mencionar especialmente.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
hierro	7439-89-6	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## MASTERSAFE Hierro 16103

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
hierro	7439-89-6	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m3	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
Polyethylene	9002-88-4	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m3	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		General dust value. For this substance no specific occupational exposure limit value is established, since the AGS does not yet have information regarding unspecific action on the respiratory organs in excess of the normal values.Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			
Polyethylene	9002-88-4	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m3	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		General dust value. For this substance no specific occupational exposure limit value is established, since the AGS does not yet have information regarding unspecific action on the respiratory organs in excess of the normal values.Commission for dangerous substancesSenate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).			

### Estados Unidos (EE.UU.):

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
hierro	7439-89-6	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie	2012-07-01	

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

hierro	7439-89-6	TWA (polvos totales)	cúbico 15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
hierro	7439-89-6	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
hierro	7439-89-6	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
hierro	7439-89-6	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
hierro	7439-89-6	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

 Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.  
 Aparato respirador con filtro.  
 Filtro P1

: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**Controles de exposición medioambiental**

Agua : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: Polvo grueso
Color	: gris
Olor	: característico
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoinflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## MASTERSAFE Hierro 16103

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

### 9.2 Otra información

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) : Sin datos disponibles

Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo : Sin datos disponibles

Calor/calefacción de combustión : Sin datos disponibles

Sensibilidad al impacto : Sin datos disponibles

Tensión superficial : Sin datos disponibles

Conductibilidad : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado  
de Productos Químicos (SGA)

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

Estable bajo las condiciones de almacenamiento  
recomendadas.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Ácidos  
Bases  
Oxidantes  
Agua

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos : Sin datos disponibles

Otra información : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Sin datos disponibles

**Corrosión o irritación cutáneas**

Sin datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves**

Sin datos disponibles

## MASTERSAFE Hierro 16103

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

---

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

### Toxicity to reproduction/fertility

Sin datos disponibles

### Reprod.Tox./Development/Teratogenicity

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

### Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

### Otros datos

#### Producto

Sin datos disponibles

## MASTERSAFE Hierro 16103

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

#### 12.6 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU****14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****14.4 Grupo de embalaje****14.5 Peligros para el medio ambiente****14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Sin datos disponibles

**MASTERSAFE Hierro 16103**

Versión 2.0

Fecha de revisión 16.12.2019

Fecha de impresión 28.12.2020

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.