

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : SYNCRYSTAL Soft Bronze  
Número del material : 020917MJ0

**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 : ECKART GmbH  
Guntersthal 4  
91235 Hartenstein  
Teléfono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
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**

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

## SYNCRYSTAL Soft Bronze

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia : SYNCRYSTAL Soft Eisenoxid

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 : Lavar con agua y jabón.
- 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.

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

Esta información no está disponible.

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

**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**

Esta información no está disponible.

**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 : Evite la formación de polvo.

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

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

## SYNCRYSTAL Soft Bronze

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

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

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

Otros datos : Conservar en un lugar seco. 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

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
trióxido de dihierro	1309-37-1	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m <sup>3</sup>	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).			
trióxido de dihierro	1309-37-1	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m <sup>3</sup>	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).			
trióxido de dihierro	1309-37-1	AGW (Alveolate fraction)	2,6 mg/m <sup>3</sup>	2009-02-16	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Otros datos		Commission for dangerous substances			
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	AGW (Inhalable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup>	2009-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		4;(II)			
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Skin absorptionWhen there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	AGW (Inhalable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup>	2009-07-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		4;(II)			

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

superior					
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Skin absorptionWhen there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Otros datos		Indicativo			

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trioxido de dihierro	1309-37-1	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (Humos)	10 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trioxido de dihierro	1309-37-1	TWA (humos y polvos)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (Humos)	10 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Humos)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2010-03-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2010-03-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	2013-03-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	PEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
trióxido de	1309-37-1	TWA (polvos totales)	50 Millones de partículas por pie	2012-07-01	

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

dihierro			cúbico		
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2012-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	15 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (Humos)	10 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (humos y polvos)	5 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
trióxido de dihierro	1309-37-1	TWA (Humos)	10 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Polvo total)	10 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
trióxido de dihierro	1309-37-1	PEL (Humos)	5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2010-03-01	



**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> )					
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38- 2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2010-03-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38- 2	TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup>	2013-03-01	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38- 2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38- 2	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
fluorlogopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38- 2	PEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

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

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

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

Aspecto : polvo  
 Color : bronce  
 Olor : inodoro  
 pH : Sin datos disponibles  
 Punto de congelación : Sin datos disponibles  
 Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No quemará
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(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
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
Tiempo de escorrientía	: Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

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

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

## SYNCRYSTAL Soft Bronze

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : 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 : Sin datos disponibles

### 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

## SYNCRYSTAL Soft Bronze

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

Sin datos disponibles

### 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

## SYNCRYSTAL Soft Bronze

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

---

### 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

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

**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

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas**

**SYNCRYSTAL Soft Bronze**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 10.04.2024

**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.