

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.1	07.11.2017	102000025579	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2017

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : EDELSTEIN Ruby Red

Código del producto : 022897MJ0 022897MJ0

#### 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  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein

Teléfono : +499152770

Telefax : +499152777008

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia peligrosa según SGA.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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

##### Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07.11.2017      Número SDS: 102000025579      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 23.05.2017

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración (% w/w)
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
fluorflgopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2 234-426-5 01-2119971065-37		>= 25 - < 50
dióxido de estano	18282-10-5 242-159-0		>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas 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

Ninguna conocida.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.1	07.11.2017	102000025579	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2017

---

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

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

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

### 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

### 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 eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

---

## 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.

---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07.11.2017      Número SDS: 102000025579      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 23.05.2017

### 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.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : 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

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base (Fecha de la versión)
trióxido de dihierro	1309-37-1	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup> (Hierro)	ES VLA (2006-01-01)
		VLA-ED (polvo y humos)	5 mg/m <sup>3</sup> (Hierro)	ES VLA (2013-02-22)
fluorflógopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	VLA-ED	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Flúor)	ES VLA (2012-01-01)
Otros datos	Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Flúor)	2000/39/EC (2000-06-16)
Otros datos	Indicativo			
dióxido de estano	18282-10-5	VLA-ED	2 mg/m <sup>3</sup> (Estaño)	ES VLA (2016-01-01)
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Estaño)	91/322/EEC (1991-07-05)
Otros datos	Indicativo, Los datos científicos de que se dispone acerca de sus efectos en la salud son especialmente limitados			

#### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
------------------------	---------	-----------------------	------------------	------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07.11.2017      Número SDS: 102000025579      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 23.05.2017

fluorflgopita (Mg <sub>3</sub> K[AlF <sub>2</sub> O(SiO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ])	12003-38-2	fluoruros: 8 mg/l (Orina)	final de la jornada laboral	ES VLB
		fluoruros (Flúor): 8 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		fluoruros (Flúor): 3 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		fluoruros (Flúor): 2 mg/l (Orina)	antes de la jornada laboral	ES VLB

### 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 : rojo

Olor : inodoro

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No quemará

Autoencendido : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de incandescencia : Sin datos disponibles

Temperatura de : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión 1.1      Fecha de revisión: 07.11.2017      Número SDS: 102000025579      Fecha de impresión: 19.11.2018  
Fecha de la primera expedición: 23.05.2017

---

descomposición

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.1	07.11.2017	102000025579	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2017

---

### 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

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Contacto con agua o aire húmedo : Esta información no está disponible.

Descomposición térmica : Esta información no está disponible.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

**fluorfllogopita (Mg<sub>3</sub>K[AlF<sub>2</sub>O(SiO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>]):**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.1	07.11.2017	102000025579	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2017

---

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **fluorflogopita (Mg<sub>3</sub>K[AlF<sub>2</sub>O(SiO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>]):**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

## 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

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.1	07.11.2017	102000025579	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2017

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## 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

Esta información no está disponible.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de otras abreviaturas

2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
91/322/EEC	: Directiva 91/322/CEE de la Comisión relativa al establecimiento de valores límite de carácter indicativo
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
91/322/EEC / TWA	: Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## EDELSTEIN Ruby Red

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de impresión:
1.1	07.11.2017	102000025579	19.11.2018
			Fecha de la primera expedición:
			23.05.2017

---

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

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.

ES / ES