

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

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

Nombre comercial : STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo  
Número del material : 062295C20

**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 responsable/emisora : msds.eckart@altana.com

**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**

: Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302  
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,

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

## STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

Categoría 1, H400  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H410

### Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.  
**Intervención:**  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P391 Recoger el vertido.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación  
cobre

No. CAS  
7440-50-8

### Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Sólidos Combustibles

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

## STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre de la sustancia : cobre

No. de sustancia :

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
cobre	7440-50-8 231-159-6	Acute Tox.;4;H302 ;2A;H319 Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	50 - 100

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 : Sacar la víctima al aire libre.  
No deje a la víctima desatendida.  
Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

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

## STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

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.

### 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 : Polvo especial contra fuego por metales, Arena seca, Polvo ABC

Medios de extinción no apropiados : Agua, Chorro de agua de gran volumen

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

### 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 : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Procedimiento estándar para fuegos químicos. Usar medidas

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**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.  
Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Evite la formación de polvo.  
Evitar respirar el polvo.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Equipo de protección individual, ver sección 8.

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

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

- |   |  |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura                       | : Evitar producir polvo. La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.<br><br>Evitar la formación de partículas respirables. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.<br><br>Evite la formación de polvo.  |
| Medidas de higiene  | : Procedimiento general de higiene industrial. No fumar. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Manténgase separado del tabaco.<br><br>No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.   |

**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.<br><br>Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar |
|--|---|

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento	:	Proteger de la humedad y del agua.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	:	Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas. No almacenar junto con productos que se autoencienden y oxidantes.
Humedad	:	Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
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**
**Alemania:**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cobre	7440-50-8	AGW (inhalable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup>		DE TRGS 900

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
cobre	7440-50-8	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2008-01-01	
cobre	7440-50-8	TWA (dust and mists)	1 mg/m <sup>3</sup>	2005-09-01	
cobre	7440-50-8	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	2008-01-01	
cobre	7440-50-8	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m <sup>3</sup>	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo)	1 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (Niebla)	1 mg/m <sup>3</sup>	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo y nieblas)	1 mg/m <sup>3</sup>	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	PEL (Humos)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-26	

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

Protección de los ojos : Gafas de seguridad  
 : Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Cuero  
 Observaciones : Guantes de cuero

La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro.

## STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

		El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.
		Protección preventiva para la piel recomendada
	:	La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa de manga larga Zapatos de seguridad
	:	Traje protector impermeable al polvo
		Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	:	Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.
		Respirador con un filtro de polvo Filtro P1
<b>Controles de exposición medioambiental</b>		
Recomendaciones generales	:	
	:	Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
		Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Agua	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
	:	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	polvo
Color	:	cobre

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

Olor	: inodoro
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 2 597 °C
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sólidos Combustibles
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	: inmiscible
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

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

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

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

**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 : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas., Sin peligros a mencionar especialmente.

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

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

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**

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

**Toxicidad aguda****Componentes:****cobre :**

Toxicidad oral aguda

: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una  
única ingestión.**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto**

Irritación ocular

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles

**Reprod.Tox./Development/Teratogeni city**

Sin datos disponibles

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

## STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

### 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

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### **cobre (7440-50-8) :**

Factor-M : 10

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

**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

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Producto

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.  
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

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

## STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 No reutilizar los recipientes vacíos.  
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR** : 3077

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 3077

**IATA** : 3077

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

**ADR** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (Copper metal powder )

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
 (,Copper metal powder )

**IATA** : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 (Copper metal powder)

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte****ADR** : 9**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 9**IATA** : 9**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : M7

Número de identificación de  
peligro : 90

Etiquetas : 9

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

EmS Número : F-A, S-F

**IATA**Instrucción de embalaje  
(avión de carga) : 956

Instrucción de embalaje : 956

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

## STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y956

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

IMDG : Contaminante marino

ADR : Peligrosas ambientalmente

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

**IMDG Code- segregation group:**

: IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts

Para embalajes individuales <=5L /5 Kg. o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores <=5L /5 Kg por embalaje interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR puede aplicarse.

### 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 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

**STANDART Lac E 900 Fuego rojo Cobre en Polvo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 03.12.2024

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto completo de las Declaraciones-H**

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.