

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**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 L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo  
Número del material : 061319C20

**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  
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 L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Identificación	No. CAS
cobre	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 L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

### 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.

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

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

- 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.
- 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 : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

lucha contra incendios

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 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

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

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

correctamente.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

## 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.

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.

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.

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.

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

### 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.
- 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 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

Página 7 / 19	102000029248	A member of 
---------------	--------------	---

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

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

### 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

### 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	

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**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.
- 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.

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

**Controles de exposición medioambiental**

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  
Olor : inodoro  
pH : Sin datos disponibles  
Punto de congelación : Sin datos disponibles  
Punto /intervalo de ebullición : 2 597 °C

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

**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)

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

**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

#### Toxicidad aguda

##### Componentes:

**cobre :**

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

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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/Teratogenicity**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

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

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

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

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

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

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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 (avión de pasajeros) : 956

Instrucción de embalaje (LQ) : Y956

Grupo de embalaje : III

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

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

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

Sin datos disponibles

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

## STANDART Lac L 900 Fuego rojo Cobre en Polvo

Versión 2.0

Fecha de revisión 06.12.2019

Fecha de impresión 24.01.2022

### 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.