

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

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 RESIST CT Cobre en Polvo
Número del material : 069501C20

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 RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

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 equipo de protección para los ojos/ la cara.
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	No. CAS
cobre	7440-50-8
dióxido de silicio	7631-86-9

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

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

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

Sólidos Combustibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia : No. EINECS : 231-159-6

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
dióxido de silicio	7631-86-9 231-545-4	Acute Tox.;5;H303	1 - 10

Para el texto íntegro 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.

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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 correctamente.
 Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Página 5 / 19	10200000437	A member of  ALTANA
---------------	-------------	---

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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.

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.

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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
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 ³		DE TRGS 900

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

dióxido de silicio	7631-86-9	AGW (Inhalable fraction)	4 mg/m3	2013-09-19	DE TRGS 900
Otros datos		Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission). Colloidal amorphous silica, including pyrogenic silica and in wet processes manufactured silica (precipitated silica, silicagel). When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			

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/m3	2008-01-01	
cobre	7440-50-8	TWA (dust and mists)	1 mg/m3	2005-09-01	
cobre	7440-50-8	TWA	1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA	0,2 mg/m3	2008-01-01	
cobre	7440-50-8	TWA	0,1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m3	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,2 mg/m3	2010-03-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo)	1 mg/m3	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (Niebla)	1 mg/m3	2013-10-08	
cobre	7440-50-8	TWA (polvo y nieblas)	1 mg/m3	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m3	2011-07-01	
cobre	7440-50-8	TWA (Humos)	0,1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	TWA (Polvo y nieblas)	1 mg/m3	1989-01-19	
cobre	7440-50-8	PEL (Humos)	0,1 mg/m3	2014-11-26	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	2012-07-01	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA (Polvo)	80 mg/m3 / %SiO2	2012-07-01	
dióxido de silicio	7631-86-9	TWA	6 mg/m3	2013-10-08	
dióxido de	7631-86-9	PEL	6 mg/m3	2014-11-26	

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021


Fecha de impresión 03.12.2024

silicio					
---------	--	--	--	--	--

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.
- 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

Página 9 / 19	10200000437	A member of  ALTANA
---------------	-------------	---

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

- 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 | : | sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) |
| 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 | : | aprox. 8,7 g/cm3 |
| Solubilidad(es) | : | |

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

Solubilidad en agua	: inmiscible
Miscibilidad con agua	: inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente 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.

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

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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 :**

Toxicidad oral aguda : El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

dióxido de silicio :

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 5 000 mg/kg

Ratón: 15 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Rata: 0,139 mg/l

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 5 000 mg/kg

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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 EcotoxicológicaPeligro 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.**dióxido de silicio (7631-86-9) :**Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos : (Daphnia): 7 600 mg/lToxicidad para las algas : (Chlorella pyrenoidosa): 440 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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

: 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

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

Envases contaminados : químico o envase usado.
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de
 desechos.
 De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
 : 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)

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

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

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

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956
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 $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$. o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$ 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) : No aplicable

STANDART RESIST CT Cobre en Polvo

Versión 6.0

Fecha de revisión 20.01.2021

Fecha de impresión 03.12.2024

59).

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

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

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H303	: Puede ser 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.