

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

## STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo  
Número del material : 066234VZ0

No. de sustancia : No. Indice : 029-019-01-X

#### 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 Suisse SA  
Route de la Brasserie 2  
1963 Vétroz  
Teléfono : +410273454800  
Telefax : +410273454859  
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

## STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

- : Sólidos inflamables, Categoría 1, H228  
Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302  
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,  
Categoría 1, H400  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente  
acuático, Categoría 1, H410

### Etiquetado SGA

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: H228: Sólido inflamable.  
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:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de  
chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de  
ignición. No fumar.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y  
del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/  
antideflagrante.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la  
manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de  
protección para los ojos/ la cara/ los oídos.  
**Intervención:**  
P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

ayuda médica. Enjuagarse la boca.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS  
 OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios  
 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes  
 y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda  
 médica.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo:  
 Polvo especial para incendios de metales.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo:  
 Arena seca.  
**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	

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

No. de sustancia : No. Indice : 029-019-01-X

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. EINECS	Clasificación y etiquetado	Concentración[%]
copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	No asignado	Flam. Sol.;1;H228 Acute Tox.;4;H302 ;2A;H319 Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	50 - 100

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

## STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

--	--	--	--

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.  
No deje a la víctima desatendida.
- 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.  
  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- 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.

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

**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 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. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

**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.  
Retirar todas las fuentes de ignición.

**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.  
Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).  
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**

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

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. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. 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. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

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. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.

No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. 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
copos de cobre	No asignado	AGW (inhalable fraction)	1 mg/m <sup>3</sup>		DE TRGS 900

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

(recubiertos con ácido alifático)					
---	--	--	--	--	--

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

- Protección de los ojos :
- : Gafas de seguridad
  - : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
  - 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

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

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                               | : | sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)                      |
| Punto de congelación             | : | Sin datos disponibles   |
| Punto /intervalo de ebullición   | : | Sin datos disponibles   |
| Punto de inflamación             | : | Sin datos disponibles   |
| Densidad aparente                | : | Sin datos disponibles   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)     | : | La sustancia o mezcla es un sólido flamable con la categoría 1. |
| Autoinflamabilidad               | : | Sin datos disponibles   |
| Límite superior de explosividad  | : | Sin datos disponibles   |
| Límites inferior de explosividad | : | Sin datos disponibles   |

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 8,96 g/cm <sup>3</sup>
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.

**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.

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles  
Calor, llamas y chispas.

**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:****copos de cobre (recubiertos con ácido alifático) :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata, machos y hembras: 300 - 500 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata, machos y hembras: > 2 000 mg/kg

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda  
por vía cutánea**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

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

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**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 Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

**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 () :****Evaluación Ecotoxicológica**Peligro a corto plazo (agudo) : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
para el medio ambiente  
acuáticoPeligro a largo plazo : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos  
(crónico) para el medio nocivos duraderos.  
ambiente acuático**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

**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.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU**

ADR	: 3089
TDG	: 3089
CFR	: 3089
IMDG	: 3089
IATA	: 3089

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

ADR	: POLVO METÁLICO INFLAMABLE, N.E.P.
TDG	: METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.
CFR	: METAL POWDERS, FLAMMABLE, N.O.S.
IMDG	: METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S. ( ,Copper metal powder)
IATA	: METAL EN POLVO INFLAMABLE, N.E.P.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR	: 4.1
TDG	: 4.1
CFR	: 4.1
IMDG	: 4.1
IATA	: 4.1

**14.4 Grupo de embalaje**

ADR	
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: F3
Número de identificación de	: 40

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

peligro

Etiquetas : 4.1

Código de restricciones en  
túneles : (E)**TDG**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

**CFR**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

**IMDG**

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

EmS Número : F-G, S-G

**IATA**Instrucción de embalaje : 448  
(avión de carga)Instrucción de embalaje : 445  
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y441

Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 4.1

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR** : Peligrosas ambientalmente**IMDG** : Contaminante marino**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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

## STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

### IMDG Code- segregation group:

- : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts
- : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

### 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
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable
- REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) :

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H228 : Sólido inflamable.

**STANDART Offset 3000 Cobre en Polvo**

Versión 3.0

Fecha de revisión 19.09.2022

Fecha de impresión 16.04.2024

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.