

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

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

- : 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

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 ³		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 ³
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.