

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

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido
Número del material : 079891C60

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)

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido


Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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	:	<p>H302: Nocivo en caso de ingestión. H319: Provoca irritación ocular grave. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Consejos de prudencia	:	<p>Prevención: 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 equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>Intervención: P301 + P317 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar 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.</p> <p>Eliminación: P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</p>

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

RTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6 231-175-3	Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410	10 - 20
Octadecilamina	124-30-1 204-695-3	STOT RE;2;H373 Asp. Tox.;1;H304 Eye Dam.;1;H318 Aquatic Acute;1;H400 Aquatic Chronic;1;H410 Skin Irrit.;2;H315	0,25 - 1

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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.
- 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 : Llevar al aire libre.
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.
- Por ingestión : Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.
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

Pagina 4 / 20	102000035920	A member of  ALTANA
---------------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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 : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

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

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.

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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.

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

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma 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. 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. 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

: Proteger de la humedad y del agua.

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

sobre las condiciones de
almacenamiento

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

: 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
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	AGW (Inhalable fraction)	10 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			
Cinc en polvo (estabilizado)	7440-66-6	AGW (Alveolate fraction)	1,25 mg/m ³	2014-04-02	DE TRGS 900
Categoría de límite superior		2;(II)			

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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.

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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 : gránulos
Color : oro
Olor : inodoro
pH : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Punto de congelación : Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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	: insoluble
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.

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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 :**

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

RTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

única ingestión.

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/Teratogenicity

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Otros datos**Producto**

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:****cobre (7440-50-8) :****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**cinc (7440-66-6) :****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**

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

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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 químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

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

RTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

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)

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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

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

Mercancía no peligrosa

CFR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

IATAInstrucción de embalaje : 956
(avión de carga)

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

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

Instrucción de embalaje : 956
(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 $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$. 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

Prohibición/Restricción

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59) : No aplicable

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

Prohibición/Restricción

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Prohibición/Restricción

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Prohibición/Restricción

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Prohibición/Restricción

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

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.
 H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

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

ROTOSAFE 700 022 Oro Rico Palido

Versión 1.0

Fecha de revisión 04.10.2022

Fecha de impresión 06.10.2022

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.