

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **COBRE (II) CARBONATO BASICO**

REACH No. : Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere una inscripción o registro está previsto para una fecha posterior.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Químicas de laboratorio, Fabricación de sustancias

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaicena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Toxicidad aguda, oral (Categoría 4), 302

Irritación de la piel (categoría 2), H315

Irritación ocular (categoría 2), H319

Toxicidad específica de órganos - exposición única (Categoría 3), el sistema respiratorio, H335

El texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado Reglamento (CE) n° 1272/2008 de acuerdo

Pictograma



Palabra clave Advertencia Atención

Indicación (es) de peligro

H302 Nocivo si se ingiere.

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

Declaraciones de prudencia (s)

P261 No respirar el polvo.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Continúe enjuagando.

Indicación Suplementaria de peligro ninguna

2.3 Otros peligros

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideran o bien persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles de 0,1% o superior.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Sinónimos: Básico carbonato cúprico

Fórmula: $\text{CH} < \text{SB} > 2 < / > \text{Cu} < \text{SB} > 2 < / > \text{O} < \text{SB} > 5 < / >$

Peso molecular: 221,12 g / mol

No CAS. : 12069-69-1

EC-No.: 235-113-6

Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008

Componente	Clasificación	Concentración
Copper(II) carbonate--Copper(II) hydroxide (1:1)		
No. CAS	12069-69-1	Tox. 4; Skin Irrit. 2; Irrit. 2; STOT
No. CE	235-113-6	SE 3; H302, H315, H319, H335
		<= 100 %

El texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consulte a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

Si se inhala

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

En caso de ingestión

No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Datos no disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Los óxidos de cobre

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónomo para la lucha contra incendios en caso necesario.

5.4 Otros datos

Datos no disponibles

HOJA DE SEGURIDAD

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal. Evitar la formación de polvo. Evitar la inhalación de vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar el personal a zonas seguras. No respirar el polvo. Para la protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones ambientales

No dejar que el producto penetre en los desagües.

6.3 Métodos y materiales para la contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Barrer y recoger. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Por eliminación, véase sección 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Disponer de extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo.

Para las precauciones ver sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): Sólidos no combustibles

7.3 Usos específicos finales (s)

Aparte de los usos indicados en la sección 1.2 no están estipulados usos específicos

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Equipo de protección personal

Ojos / la cara

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EEUU) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Guantes deben ser controlados antes de su uso. Utilice una técnica de quitarse los guantes adecuados (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con las leyes y buenas prácticas de laboratorio aplicables. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir las especificaciones de la Unión Europea la Directiva 89/686 / CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Sumersión

Material: Caucho de nitrilo

Espesor de capa mínimo: 0,11 mm

Tiempo de perforación: 480 min

HOJA DE SEGURIDAD

Material ensayado: Dermatril®

Salpicadura

Material de contacto: Goma de nitrilo

Espesor de capa mínimo: 0,11 mm

Tiempo de perforación: 480 min

Material ensayado: Dermatril®

Si se utiliza en solución, o mezclado con otras sustancias, y en condiciones que difieren de la norma EN 374, en contacto con el proveedor de los guantes aprobados por CE. Esta recomendación es meramente consultivo y debe ser evaluado por una situación de Industria tiene previsto utilizar por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación que ofrece para cualquier escenario de uso específico.

Protección corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser seleccionado de acuerdo a la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Para exposiciones molestas utilizan tipo P95 (EEUU) o tipo P1 (UE EN 143) partícula r (EEUU) o tipo ABEKP2 (UE EN 143) cartuchos de respirador. Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

No dejar que el producto penetre en los desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto Forma: polvo

Color: verde oscuro

b) Olor Datos no disponibles

c) Umbral de olor Datos no disponibles

d) pH Datos no disponibles

e) Punto de fusión / punto de congelación Sin datos disponibles

f) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Sin datos disponibles

g) Punto de inflamación Sin datos disponibles

h) Tasa de evaporación Sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas) Sin datos disponibles

j) Inflamabilidad superior / inferior o límites explosivos Sin datos disponibles

k) Presión vapor Sin datos disponibles

l) Densidad de vapor Sin datos disponibles

m) Densidad relativa 4,000 g / cm³

n) Solubilidad en agua Sin datos disponibles

o) Coeficiente de reparto n-octanol /agua Sin datos disponibles

p) Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición Sin datos disponibles

r) Viscosidad Sin datos disponibles

s) Propiedades explosivas Sin datos disponibles

t) Propiedades comburentes Sin datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Datos no disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles

10.4 Condiciones para evitar

Datos no disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Los ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - óxidos de cobre Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles

En caso de incendio: véase la sección 5

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral - rata - 1350 mg / kg (de cobre (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))
Observaciones: Behavioral: Somnolencia (actividad deprimida en general). La diarrea de sangre: anemia normocítica.

Corrosión / irritación dérmica

No hay datos disponibles

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

Lesiones oculares graves / irritación ocular

No hay datos disponibles

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

Sensibilización respiratoria o de la piel

No hay datos disponibles

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

Mutagenicidad en células germinales

No hay datos disponibles

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.

Toxicidad reproductiva

No hay datos disponibles

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

Toxicidad específica de órganos - exposición única

Inhalación - Puede causar irritación respiratoria.

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

Toxicidad específica de órganos - exposición repetida

Datos no disponibles

HOJA DE SEGURIDAD

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

Información Adicional

RTECS: No disponible

Tos, dificultad para respirar, Trastornos gastrointestinales, náuseas, vómitos, síntomas de envenenamiento por cobre sistémico puede incluir: daño capilar, Heada excitación del sistema nervioso central seguido por la depresión, ictericia, insuficiencia renal con envenenamiento de cobre crónica se caracteriza por la cirrosis hepática, la deposición de cobre en la córnea como se ejemplifica por los seres humanos con di plomo de Wilson a la anemia hemolítica y acelera la arteriosclerosis. (Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Datos no disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

12.3 potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

(Copper (II) de carbonato - Copper (II) de hidróxido de (1: 1))

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideran o bien persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles de 0,1% o superior.

12.6 Otros efectos adversos

Datos no disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemarlo en un lavador chem.

Los envases contaminados

Deseche como producto no usado.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Designaion oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: No es material peligroso

IMDG: No es material peligroso

IATA: No es material peligroso

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalaje

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos no disponibles

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto, una evaluación de la seguridad química no se llevó a cabo

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302 Nocivo si se ingiere.

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.