



HUBER ENGINEERED MATERIALS

Ficha de datos de seguridad

HuberCal® 500 FOOD GRADE

OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g) and GHS Rev 03
Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo canadiense (WHMIS, Workplace Hazardous Material Information System) 2015
México NOM-018-STPS-2000; NOM-018-STPS-2015
Sistema globalmente armonizado (SGA)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3
Página 1 de 10

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: HuberCal® 500 FOOD GRADE

Carbonato de calcio

Número CAS 471-34-1
% en peso 100

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

Uso recomendado Aditivo alimentario. Complemento dietético.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: J.M. Huber Micropowders, Inc.
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

Internet: www.hubermaterials.com

Correo electrónico hubermaterials@huber.com

1.4. Teléfono de emergencia CHEMTREC: 1 +800-424-9300 o internacional 1 +703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligros físicos No está clasificado

Peligros para la salud No está clasificado

Peligro para el medio ambiente No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas Ninguno/a

Ficha de datos de seguridad

HuberCal® 500 FOOD GRADE

Fecha de publicación: 19/09/2018
 Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3
 Página 2 de 10

Palabras de advertencia Ninguno/a

Indicaciones de peligro Ninguno/a

Consejos de prudencia

Prevención No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Emplear buenas prácticas de higiene industrial
 No respirar el polvo
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Respuesta EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
 En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente)
 Beber abundante agua

Almacenamiento Almacenar lejos de materiales incompatibles
 Mantener en un lugar seco

Eliminación Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Número CAS	TSCA: Estados Unidos	Canadá (DSL)	México	Número de registro REACH	Estatus normativo según la OSHA	WHMIS	% en peso
Carbonato de calcio	471-34-1	Y	Y	Y	Exento	No está clasificado	--	100

Leyenda

X / Y: Cumple - / N: No figura en la lista Exento , ,

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Emplear buenas prácticas de higiene industrial. Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo. En caso de duda o si se observan síntomas, consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad

HuberCal® 500 FOOD GRADE

Fecha de publicación: 19/09/2018

Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3

Página 3 de 10

Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón abundantes.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua.
Inhalación	No respirar el polvo. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Puede provocar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias. El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	El tratamiento debe ser sintomático y de apoyo. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Pulverización (o niebla) de agua. Espuma. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora frente a productos químicos.

Medidas de lucha contra incendios

Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados. No son necesarias medidas de protección contra incendios especiales. Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar la formación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
--	--

Para el personal que no forma Mantener alejado al personal no autorizado.

Fecha de publicación: 19/09/2018
Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3
Página 4 de 10

**parte de los servicios de
emergencia**

Para el personal de emergencia Mantener alejado al personal no autorizado. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente Evitar la escorrentía a cursos de agua y alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Derrame grande: No barrer el polvo en seco. Mojar el polvo con agua antes de barrer o utilizar una aspiradora para recogerlo Derrame pequeño: Aspirar o barrer el material y depositarlo en un recipiente adecuado para su eliminación

6.4. Referencia a otras secciones Sección 8: Controles de la exposición y protección individual. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo. No respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Almacenar lejos de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Carbonato de calcio

OSHA	10 mg/m ³
ACGIH	3 mg/m ³ Resirable
	10 mg/m ³ Total Dust
Canadá	10 mg/m ³
Canadá - BC TWA	3 mg/m ³ (resp.)
	10 mg/m ³

Valores límite biológicos: No hay información disponible

8.2. Controles de exposición

Medidas técnicas Procurar un buen estándar de ventilación controlada (de 5 a 10 cambios de aire

Fecha de publicación: 19/09/2018
Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3
Página 5 de 10

por hora). Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).
Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección de las manos	En operaciones donde se pueda producir un contacto prolongado o repetido con la piel, deben utilizarse guantes impermeables.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Peligros térmicos	Ninguno conocido. Úsese indumentaria protectora adecuada.
Medidas higiénicas	No hay información disponible.
Controles de exposición medioambiental	Eliminar de conformidad con las normativas locales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	
Estado físico	Sólido Polvo(s)
Color	De blanco a blancuzco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH:	8.4-10.2 (5% water suspension)
Punto de congelación	No es aplicable
Punto de inflamación:	No combustible.
Índice de Evaporación	No es aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable
Límite superior de inflamabilidad:	No es aplicable
Límite inferior de inflamabilidad	No es aplicable
Presión de vapor	No es aplicable
Densidad de vapor	No es aplicable
Densidad	2,7-2,9 g/cm ³ a 20°C
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad en el agua	1.3 g/l, 20° C
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No es aplicable
Temperatura de descomposición	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3
Página 6 de 10

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	Estable en condiciones normales
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen peligros específicos
10.4. Condiciones que deben evitarse	Materiales incompatibles Formación de polvo
10.5. Materiales incompatibles	Ácidos fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes.

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No respirar el polvo La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio
Piel	El contacto con polvo puede provocar una irritación mecánica o sequedad de la piel
Ojos	El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica
Ingestión	La ingestión no es una vía probable de exposición
Peligro por aspiración	No es una vía de exposición esperada.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Carbonato de calcio

DL50 oral 6450 mg/kg (rata)

Toxicidad aguda No está clasificado

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Fecha de publicación: 19/09/2018
Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3
Página 7 de 10

Sensibilización cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Carbonato de calcio

Clasificación WGK (VwVwS) 317 WGK: nwg

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición No hay información disponible

Factor de bioconcentración (FBC) No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado En los recipientes vacíos pueden permanecer restos de producto. Los

Fecha de publicación: 19/09/2018

Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3

Página 8 de 10

contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Códigos de residuos

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto

Carbonato de calcio

Clasificación WGK (VwVwS) 317 WGK: nwg

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Modo de transporte (por carretera, marítimo, aéreo, ferroviario)

TDG -Canada	No regulado
DOT	No regulado
IATA	No regulado
IMDG/IMO	No regulado
ICAO	No regulado

14.1. Número ONU Ninguno/a

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ninguno/a

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte Ninguno/a

14.4. Grupo de embalaje Ninguno/a

14.5. Peligros para el medio ambiente No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No es aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No es aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Inventarios mundiales

Nombre químico	Número CAS	Nº CE	Número de registro REACH	Australia (AICS)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japón	Corea del Sur (KECL)	México	Nueva Zelanda	Filipinas (PICCS)	Taiwán	TSCA: Estados Unidos
Carbonato de calcio	471-34-1	207-439-9	Exento	Y	Y	Y	Y	KE-04487	Y	Y	Y	Y	Y

Leyenda

X / Y: Cumple - / N: No figura en la lista Exento

HUBER

Ficha de datos de seguridad
HuberCal® 500 FOOD GRADE

Fecha de publicación: 19/09/2018
Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3
Página 9 de 10

Normativas federales de EE.UU

EPA

CERCLA

Carbonato de calcio

SARA 311/312 Hazardous Categorization None

Carbonato de calcio

Peligro agudo para la salud No
Peligro crónico para la salud No
Peligro de incendio No

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

No figura en la lista

CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)

No figura en la lista

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Número CAS	Proposición 65 de California	California CPR	Massachusetts	Minnesota	Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad del estado de Nueva Jersey:	Pennsylvania
Carbonato de calcio	471-34-1	N		N	N	N	N

Ley sobre control toxicológico y seguridad del agua potable (Proposición 65) de California de 1986

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

CANADÁ

WHMIS:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all the information required by the HPR

SECCIÓN 16: Otra información

Preparada por Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs
regulatory.affairs@huber.com

Fecha de publicación: 19/09/2018
Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3

Razón de la versión OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration).

Consejo de formación No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Ficha de datos de seguridad

HuberCal® 500 FOOD GRADE

Fecha de publicación: 19/09/2018

Fecha de impresión: 19/09/2018

Número de Revisión: 1.3

Página 10 de 10

Abreviaturas y acrónimos

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC, International Agency for Research on Cancer)

Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Estatus y clasificación en el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS, Workplace Hazardous Materials Information System)

EPA-SARA Título III, Artículo 312 (40 CFR 370), Clasificación de peligros

DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)

TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986

Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP) (CE 1272/2008)

EPP - Equipo de protección personal

NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

TDG (Transporte de mercancías peligrosas) Canadá

CERCLA (Ley de responsabilidad, compensación y recuperación ambiental, Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act)

Cantidad declarable (RQ) (RQ/% en la mezcla)

STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral)

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Transporte terrestre (ADR/RID)

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

Demanda química de oxígeno (DQO)

OACI (aéreo)

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Aparato de respiración autónomo (SCBA) a presión positiva

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Sistema globalmente armonizado (SGA)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad