

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre del producto: Carbonato de Calcio
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso Para más información, consulte la hoja de datos del producto.

Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.
Tel.: (01 271) 71 718 00
E-mail: isquisa@isquisa.com
WEB: www.isquisa.com

Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext.1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.
01 800 00214 00 SETIQ en México

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación según SGA (GHS)

Este producto no está clasificado como peligroso para la salud humana. Es básicamente inofensivo cuando se maneja correctamente.

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Palabra de Advertencia: Atención

Pictogramas de peligro:

Declaraciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.



Consejos de prudencia:

General No disponible.

Prevención

P261 Evitar respirar polvos.
P264 Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de su manipulación.
P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos.

Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P312 Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P404 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con leyes federales, estatales y locales.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

Nombre químico	CARBONATO DE CALCIO
Número CAS	471-34-1 92
PM	100.09 g/mol

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios. En caso de malestar, acuda a médico.

En caso de inhalación: Salga al aire libre.

En caso de contacto con la piel: Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Otros, consulte a su médico.

En caso de contacto con los ojos: Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Quítese los lentes de contacto. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Continúe enjuagando por lo menos por 20 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de ingestión: Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados:

No se conocen efectos significativos o riesgos. Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

Notas especiales para un médico tratante:

Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: No inflamable. El material no se quemará. Use espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. No use chorro de agua para sofocar un incendio.

Productos de combustión peligrosos: No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción: Procedimiento estándar para incendios químicos.

Equipo de protección especial para los bomberos:

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar respirar el polvo.

Precauciones medioambientales: No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones:

Evite la formación de polvo. Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de protección:

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proporcionar una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. No respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Orientaciones generales sobre higiene ocupacional:

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Incompatible con oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Evitar almacenar y usar cerca de fuentes de ignición y luz solar directa.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos

Observaciones: Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia:	Polvo
Color:	Sin datos disponibles
Olor:	Sin datos disponibles
Umbral de olor:	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango / Punto de congelación:	520°C
Punto / intervalo de ebullición:	825°C
Punto de inflamación:	No inflamable
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad:	Aprox. 2.93 g/cm ³ (20 °C (20 °C) ())
Solubilidad	
Hidrosolubilidad:	Sin datos
Coefficiente de partición: (n- octanol/agua):	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática:	No aplicable
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles

Peso molecular	100.09 g/mol	
Granulometría	Malla	% Retenido
	200	5 máx
	Forzándolo con brocha	

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química: El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Sin riesgos a mencionar especialmente.

Condiciones que se deben evitar: Sin datos disponibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda No clasificado según la información disponible.

Irritación/corrosión cutánea Provoca irritación ocular.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Provoca irritación cutánea.

Sensibilización respiratoria: Provoca irritación.

Mutagenicidad de células germinales No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad No clasificada según la información disponible.

IARC

Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

Silica, crystalline 14808-60-7

NTP

Cancerígeno humano reconocido

Silica, crystalline 14808-60-7

Toxicidad para la reproducción No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Ecotoxicidad	Sin datos disponibles
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
Potencial bioacumulativo	Sin datos disponibles
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria: No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Envases contaminados: Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG	No regulado como mercancía peligrosa
IATA-DGR	No regulado como mercancía peligrosa
Código-IMDG	No regulado como mercancía peligrosa
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios:

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Compuestos orgánicos volátiles: Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
No aplicable

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Texto completo de otras abreviaturas

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
CAS	Chemical Abstracts Service (Identificación de Sustancia Química)
EC50	Half maximal effective concentration (Concentración media efectiva)
GHS	Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Armonizado)
IATA	International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods(Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
LD50	Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)(Concentración Media Letal)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)(Dosis Media Letal)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978(Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Barcos, de 1973 modificado por el Protocolo de 1978)
OEL	Occupational Exposure Limit(Limite Ocupacional de Exposición)

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.