

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 1 de 10

B-3



SECCIÓN I IDENTIFICACION

Nombre de la sustancia química	B-3
Nombre comercial u otros medios de identificación	Carbonato de Sodio Ligero
Uso recomendado y restricciones de uso	Uso industrial
Datos del proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Colonia Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

SECCION 2 Identificación de peligros

Sección 2.1 Visión General de Emergencia

Peligros OSHA
No disponible

2. 2 Elementos de la etiqueta según el SGA

Pictogramas:



PALABRA DE ADVERTENCIA ATENCION

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 10

B-3

Declaraciones de peligros físicos: H319: Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

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. Seguir aclarando.

P337+ P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Otros peligros

No disponible

Sección 3. Composición/información sobre los componentes:

COMPONENTE	No. INDICE	No. CAS	CONCENTRACION
Carbonato de sodio	011-005-00-2	497-19-8	≤ 100%

Estatus RCRA: No disponible

Número de desecho peligroso: No disponible

Cantidad reportable (40 CFR 302): No disponible

Cantidad planeada de umbral (40 CFR 335): No disponible

Sección 4. Primeros Auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 10

B-3



Indicaciones generales: Quitarse toda la ropa contaminada inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico oftalmólogo.

En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados, lavar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro.

Ingestión. Lavar la boca con abundante agua, Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y posteriormente ingerir grandes cantidades de líquido, llame al médico inmediatamente

Si es inhalado: Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Pedir asistencia médica.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Posibles síntomas: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

Posibles peligros: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas contra Incendios:

Medios de extinción apropiados:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

Medios de extinción no apropiados: No disponible.

Peligros específicos del producto químico

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 4 de 10

B-3



Incendio: La combustión incompleta puede producir productos tóxicos de la pirolisis.

Explosión: No disponible.

Precauciones especiales: No disponible

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, ...).

Equipo de protección: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar equipo de protección individual.

Otros datos: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe entrar en el alcantarillado.

Protección personal:

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y piel. Equipo de protección individual

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

1) Precauciones relativas al medio ambiente.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Recoger excedente con material absorbente y disponer correctamente. Lavar pisos. Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

2) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 5 de 10

B-3



Limpieza de derrames:

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otros datos:

Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento

A.- Manejo: Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Las fuentes lavaojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. Proveer de ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

B.- Almacenamiento

Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los álcalis. Almacenar en envase original. Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Evitar la humedad.

El producto es higroscópico. No almacenar juntamente con ácidos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles técnicos apropiados de ingeniería

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 6 de 10

B-3



Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

8.3 Protección personal

Equipo de respiración

Exigido si se despiden polvo. Respirador con un filtro de polvo. Tipo de filtro recomendado: Filtro para partículas P2 o P3.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / a la sustancia / al preparado. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

***Protección de las manos:** Guantes de protección química estos deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Materiales adecuados:

Material:

goma butílica

Guantes: \geq 8 h

Espesor del guante: 0,5 mm

***Protección para los ojos/cara**

Pantalla facial. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

Gafas de seguridad.

***Protección obligatoria del cuerpo**

Prenda de protección frente a riesgos químicos. Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

***Protección obligatoria de los pies**

Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor. Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

Controles de la exposición del medio ambiente:



En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

a) Apariencia (estado físico a 20° C, color, etc.)	Sólido
b) Aspecto	Cristalino
c) Color	Blanco
d) Ph	11,6 (100 g/l a 20°C)
e) Punto de fusión	851°C
f) Punto de congelación	ND
g) Punto de ebullición	1600°C
h) Tasa de evaporación	ND
i) Inflamabilidad	ND
j) Punto de inflamación	ND
k) Presión de vapor (20°C)	ND
l) Temperatura de auto ignición	ND
m) Densidad	2,53 g/cm ³ , 20°C
n) Densidad aparente	0,52 g/cm ³ , 20°C
o) Solubilidad en agua (25°C)	215 g/l
p) Peso específico	ND
q) Peso molecular	106 g/mol
r) Porcentaje de volatilidad	ND
s) Límite inferior de explosividad en el aire	ND
t) Límite superior de explosividad en el aire	ND
u) Propiedades explosivas	ND

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 8 de 10

B-3



v) Propiedades comburentes

Ninguna

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

Reactividad No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

Estabilidad química Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas El producto es higroscópico, reacciona exotérmicamente con agua.

Condiciones que deben evitarse Descomposición térmica: > 400 °C.

Productos de descomposición peligrosos Dióxido de carbono (CO₂). Óxido de sodio.

SECCION 11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral (rata): 2800 mg/kg

DL50 cutáneo (conejo): > 2000 mg/kg

Contacto con los ojos: Irrita los ojos

Contacto con la piel: Conejo. Ligera irritación de la piel. Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Inhalación: No disponible

Ingestión: No disponible

Sensibilización: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 9 de 10

B-3



12. Indicaciones ecológicas

Ecotoxicidad:

Pez: Especies: Lepomis macrochirus. Tiempo de Exposición: 96 h. Tipo de valor: CE50. Valor: 300 mg/L. Dafnias y otros invertebrados acuáticos: Especies: Daphnia magna. Tiempo de exposición: 96 h. Tipo de valor: CE50. Valor: 265 mg/L.

Persistencia / degradabilidad:

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

Bioacumulación: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo: Este producto tiene movilidad en medio ambiente acuático

Otros efectos adversos:

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo.

SECCIÓN 13. Condiciones de disposición

Desechos de residuos / productos sin utilizar:

La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Empaques contaminados: Vacíe los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Número de Catálogo Europeo de Desechos: La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Transporte terrestre (ADR/RID)

Mercancía no peligrosa para su transporte.

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA) Mercancía no peligrosa para su transporte.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 10 de 10

B-3



14.3 Transporte marítimo (IMO) Mercancía no peligrosa para su transporte.

14.4 Peligros ambientales Ambientalmente peligroso: No

SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación

Evaluación de la seguridad química:

Actualmente no disponemos de información de nuestro proveedor.

SECCIÓN 14. Otra Información

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por **QUIMICA 2R S.A DE C.V.** confiables y cumplen con las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto.

QUIMICA 2R S.A.S DE C.V.