

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 1 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



SECCION 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA DEL PROVEEDOR

Nombre de la sustancia química	carbonato de sodio ligero.
Nombre comercial u otros medios de identificación	carbonato sódico, barrilla, natrón, soda solvay, ceniza de soda
Uso recomendado y restricciones de uso	AGENTE AUXILIAR / AGENTE DE ACABADO PARA LA INDUSTRIA TEXTIL
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. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION DE LA SUST. QUIMICA:

Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 4)

Irritación cutánea (Categoría 3) – Irritación ocular (Categoría 2A)

ELEMENTO DE ETIQUETA

PICTOGRAMA DE PELIGRO:



OTROS PELIGROS: Ninguno.

PALABRA DE EMERGENCIA: ATENCION

INDICACIONES DE PELIGRO:

H316-Provoca una leve irritación cutánea.

H319-Provoca irritación ocular grave

H332-Nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia:

P261 - Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P304 + P340 - **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



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.

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

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

SECCION 3. INFORMACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y COMPONENTES.

SUSTANCIA

NOMBRE QUIMICO: CARBONATO DE SODIO

FORMULA: Na_2CO_3

NOMBRE COMERCIANTE: CARBONATO DE SODIO LIGERO IMPORTADO

PORCENTAJE Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES:

CARBONATO DE SODIO 99.0% (CAS 497-19-8)

NUMERO DE CAS : 497-19-8

NUMERO DE ONU: N/A

MEZCLA.

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS.

DESCRIPCION DE LOS PRIMEROS AUXILIOS.

MEDIDAS GENERALES: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

INHALACIÓN: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

INGESTION: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico.

Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS TANTO RETARDADOS COMO AGUDOS.

Inhalación: puede producir irritación.

Contacto con la piel: puede producir irritación y resecamiento de la piel.

Contacto con los ojos: puede causar irritación por abrasión mecánica.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



Ingestión: puede causar irritaciones en las mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

MEDIOS DE EXTINCION:

AGUA
MEDIOS

ESPUM

POLVO QUÍMICO

OTR

OTROS: ARENA.

NO USAR CHORROS DE AGUA DIRECTAMENTE.

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

INSTRUCCIONES PARA EXTINCIÓN DE INCENDIO:

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

GRANDES INCENDIOS: Utilizar polvo químico o espuma resistente al alcohol. No utilice chorros de agua en forma directa; contenga el agua del control de incendio para su posterior descarte. No disperse el material. Aparte los recipientes del área del fuego si esto puede hacerse sin riesgo.

MEDIOS DE EXTINCIÓN CONTRAINDICADOS: El uso de chorro de agua puede ser ineficaz en el combate de incendios.

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

Para el personal de emergencias: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

Precauciones relativas al medio ambiente.

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el polvo llegue a cursos de agua.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 4 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



Métodos y material de contención y de limpieza Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Use los EPP. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.

Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Evitar el contacto del producto con materiales inflamables o combustibles.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos, aluminio finamente dividido, zinc y cal viva.

SECCION 8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL.

- CMP (Res. MTESS 295/03): N/A
- CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): N/A
- CMP-C (Res. MTESS 295/03): N/A
- TLV-TWA (ACGIH): N/A
- TLV-STEL (ACGIH): N/A
- PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): N/A
- IDLH (NIOSH): N/A
- PEL-TWA: N/A
- PNEC (agua): N/A
- PNEC (mar): N/A
- PNEC-STP: N/A

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 5 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



CONTROL DE EXPOSICION.

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

Protección de la piel: Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM

3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P2). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno Presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCION 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

INFORMACION SOBRE PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS.

ESTADO FISICO	POLVO	COEF. DE REPARTO	N/A
COLOR	BLANCO	TEMP. DE AUTOIGNICION	N/A
OLOR	INODORO	TEMP. DE DESCOMPOCISION	400°C (752°F)
UMBRAL OLFATIVO	N/D	VISCOSIDAD CINEMATICA (20°C)	N/A
PH	11.3 (1%)		
PUNTO DE FUSION/ CONGELACION	851°C (1564°F)	CONSTANTE DE HENRY (20°C)	N/A
PUNTO/ INTERVALOR DE EBULLICION	N/A	LOG KOC	N/A
TASA DE EVAPORACION	N/A	PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas
INFLAMABILIDAD	El producto es inflamable	PROPIEDADES COMBURENTES	De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: la sustancia, por su

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 6 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



			estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.
PUNTO DE INFLAMACION	N/A		
LIMITES DE INFLAMABILIDAD	N/A	OTRAS PROPIEDADES	NINGUNA
PRESION DE VAPOR (20°C)	N/D		
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	N/D		
DENSIDAD (20°C)	2.56 g/cm ³		
SOLUBILIDAD (20°C)	210 g/l en agua		

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD.

No espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales. No reacciona con el aguase

ESTABILIDAD QUIMICA.

El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

POSIBILIDAD DE REACION PELIGROSA.

No se espera polimerización peligrosa.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR.

Evitar temperaturas altas. Evitar la humedad.

Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION SOBRE EFECTOS TOXICOLOGICOS.

Toxicidad aguda:

DL50 oral (rata, OECD 401): 4090 mg/kg

ETA-DL50 der (conejo, calc.): 2000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (rata, 2hs., calc.): 1.15 mg/l

Irritación o corrosión cutáneas:

Irritación dérmica (conejo, OECD 404): irritante

Lesiones o irritación ocular graves:

Irritación ocular (conejo, OECD 405): irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

MUTAGENICIDAD, CARCINOGENICIDAD Y TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION.

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 7 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



11.2 EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS.

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación: puede producir irritación.

Contacto con la piel: puede producir irritación y resecaamiento de la piel. Contacto con los ojos: puede causar irritación por abrasión mecánica.

Ingestión: puede causar irritaciones en las mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

TOXICIDAD.

ATE-EC50 (O. mykiss, calc., 48 h): > 100 mg/l

ATE-EC50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l

ATE-EC50 (P. subcapitata, calc., 48 h): > 100 mg/l ATE-EC50 (T. pyriformis, calc., 48 h): >

100 mg/l ATE-NOEC (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l

ATE-NOEC (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD.

BIODEGRADABILIDAD (estimado): El producto es inorgánico.

POTENCIAL DE BIOCUMULACION.

No se espera biocumulacion

MOVILIDAD EN EL SUELO.

N/D

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

SECCION 13. DESECHO DEL PRODUCTO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

SECCION 14. INFORMACION DEL TRANPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE.

N° UN/ID: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU

TRANSPORTE

Clase de Peligro: N/A

Grupo de Embalaje: N/A

Código de Riesgo: N/A

Cantidad limitada y exceptuada N/A

TRANSPORTE AEREO (ICAO/IATA)

N° UN/ID: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU

TRANSPORTE

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 8 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



Clase de Peligro:	N/A
Grupo de Embalaje:	N/A
Código de Riesgo:	N/A
Cantidad limitada y exceptuada	N/A
TRANSPORTE MARINO (IMO)	
N° UN/ID:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU
TRANSPORTE	
Clase de Peligro:	N/A
Grupo de Embalaje:	N/A
Código de Riesgo:	N/A
Cantidad limitada y exceptuada	N/A

SECCION 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

SECCION 16. OTRA INFORMACION

ABREVIATURAS Y ACRONIMOS.

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental

Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda. DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media. CE50: Concentración Efectiva Media. CI50: Concentración Inhibitoria Media.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

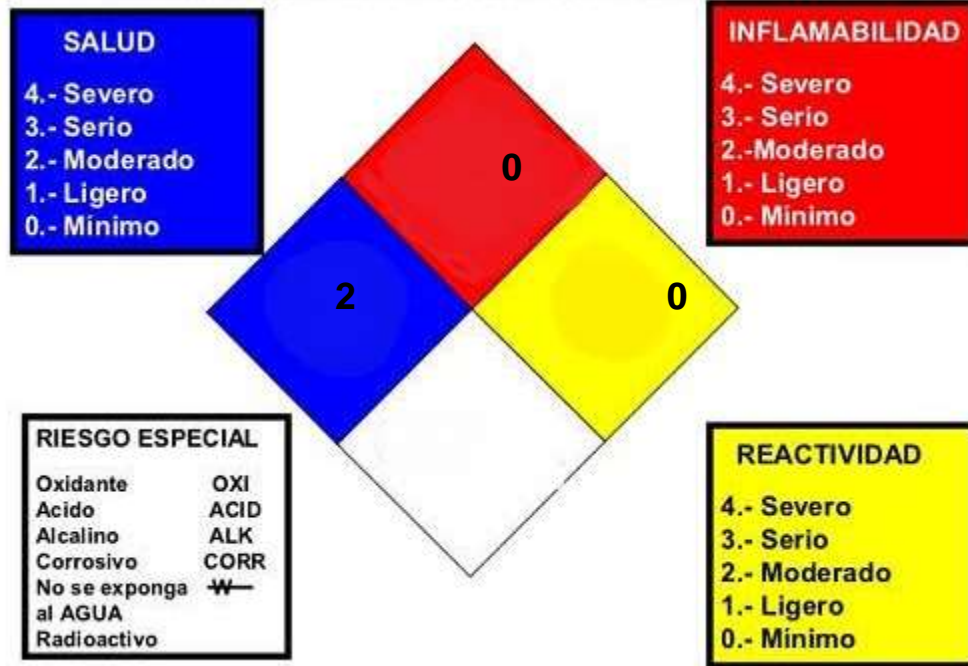
HOJA DE SEGURIDAD

Página: 9 de 9

CARBONATO DE SODIO LIGERO.



CLASIFICACION DE LAS MEZCLAS.



EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.