

FICHA DE SEGURIDAD

CARBONAO SÓDICO DENSO

Comisión de Regulación (EU) 2020/878 de 18 Junio 2020.

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

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto	Carbonato Sódico
Nombre químico	Carbonato Sódico
EU REACH número registro	01-2119485498-19-0012
Número CAS	497-19-8
Número de índice UE	011-005-00-2
Número CE	207-838-8
Sinónimos	Carbonato sódico denso, sal de soda, carbonato de sodio

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	Producción de vidrio, producción de detergentes, producción química, pulpa de papel y papel, agua y tratamiento de aguas residuales, desulfuración de gases de combustión
--------------------	---

Usos desaconsejados	No se han identificado usos desaconsejados.
---------------------	---

1.3. Datos de proveedor

Proveedor	SAISA CHEMICALS
Dirección	C. JUAN HURTADO DE MENDOZA 15, 1º POST 28036 MADRID (SPAIN)
Teléfono	+34 91345 94444
Email	saïsa@saïsa.es
Teléfono emergencia	+34 9156 20420

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (SI 2019 N° 720)	No clasificados
Riesgos físicos	Irritación ojos – H319
Riesgos de la salud	No clasificados
Riesgos del medio ambiente	No clasificados

2.2. Elementos de la etiqueta

Número	207-838-8
Pictograma riesgos	



Palabra señal
Indicaciones de peligro

Atención
H319 Causa seria irritación ocular

P264 lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P280 llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P3561+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 la irritación de ojos persiste, consultar con un médico.

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o vPvB según los criterios de la UE:

SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes

3.1. Sustancias

Nombre del producto	Carbonato sódico
Número CAS	497-19-8
UE número	011-005-00-2
Número EC	207-838-8
Fórmula química	Na ₂ CO ₃
Pureza	> 99.5%

3.2. Mezclas

Descripción	NA
-------------	----

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general	Obtener atención médica inmediatamente. Enseñar al personal sanitario esta ficha de seguridad.
Inhalación	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurarse de que puede tener lugar la respiración.
Ingesta	Enjuagar la boca con agua. Quítense las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños sorbos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos son peligros. No induzca al vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona afectada al aire libre y manténgalo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurarse de que puede tener lugar la respiración. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
Contacto con la piel	Sacudir las partículas que se hayan quedado en la piel. Enjuague con agua.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire lentes de contacto y mantenga los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos.
Protección de primeros auxilios	El personal de primeros auxilios debe llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos de la salud
Inhalación	El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación frecuente de polvo durante un largo periodo de tiempo aumente el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.
Ingesta	Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago y vómitos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.
Contacto con los ojos	Irritación de ojos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el doctor	Tratamiento sintomático
----------------------	-------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de extinción

5.1. Medidos de extinción

Medios de extinción adecuados:	El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados:	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	NC
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos puede incluir las siguientes sustancias: gases o vapores nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Enfríe los recipientes expuestos a calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
Equipo de protección especial para bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	No se efectuará ninguna acción sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de derrame. Asegúrese de los
-------------------------	---

procedimientos y el entrenamiento para la descontaminación y de que la eliminación de emergencia está en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado.

6.2. Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales

Grandes derrames: informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire)

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Usar ropa de protección se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Acérquese al derrame a contra viento. Evitar la generación y propagación de polvo. Pequeños derrames: eliminar el derrame con un aspirador o recoger con una pala y una escoba o similar. Grandes derrames: recoger el producto con una pala y una escoba o similares y reutilizarlo si es posible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Neutralizar con ácido. Precaución. Puede generar calor. Después de la disolución y neutralización, puede ser permitida la descarga al alcantarillado con mucha agua. Los requerimientos de la autoridad local del agua se deben cumplir si el agua contaminada se vacía directamente a la alcantarilla. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

Para la protección personal, ver sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general:

Lavarse inmediatamente la piel que sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenaje

Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

Clases de almacenamiento

Almacenamiento de reactivos con ácidos.

SECCIÓN: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Límite de exposición a largo plazo (8 horas TWA): OSHA 15 mg/m³ polvo total

Límite de exposición a largo plazo (8 hour TWA): OSHA 5 mg/m³ polvo respirable

OSHA= Administración de seguridad y salud ocupacional.

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección



Controles de ingeniería apropiados

Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Utilizar proceso cercado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. El equipo de protección personal solo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlada adecuadamente por las medidas de control técnico. Se garantiza que las medidas de control son inspeccionadas y mantenidas regularmente. Asegúrese de que los operarios estén entrenados para minimizar la exposición.

Protección ojos/cara

Se deben usar gafas que cumplan con las normas aprobadas cuando una evaluación de riesgo indica que el contacto visual es posible. El equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. Use gafas protectoras o careta ajustadas. Si existen riesgos de inhalación, puede ser necesario un respirador de cara completa.

Protección de manos

Se deben usar guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos específicos pro el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.

Otra protección de piel y cuerpo:

Debe usarse calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.

Medidas de higiene:

Suministrar una estación lavajos y ducha de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes e volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni fumar durante su utilización. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza.

Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Debe utilizarse protección contra el polvo molesto cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m³. Use una mascarilla para polvo. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado "CE". Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Los filtros de gas y los recambios deben cumplir con la norma europea EN14387. Las caretas faciales completas con recambio deben cumplir con la Norma Europea EN136. Las máscaras y respiradores de cuarto de máscara con recambios deben cumplir con la Norma Europea EN140.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Gránulos. Sólido
Color	Blanco
Olor	Sin olor
pH	pH (solución diluida): 11.4 (1%)
Punto de ebullición	851°C/1564°F
Punto de ebullición y rango	NA
Punto de inflamabilidad	NA
Ratio de evaporación	NA
Inflamabilidad (sólido, gas)	NA
Límites superior/inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	NA
Densidad de vapor	NA
Densidad relativa	2.509
Solubilidades	212.5 g/l agua a 20°C
Coefficiente de partición	NA
Temperatura de ignición espontánea	NA
Temperatura descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	NA
Propiedades explosivas	NA
Propiedades oxidantes	NA

9.2. Otra información

Otra información

No hay información requerida

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad

No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones de riesgo

Posibilidad de reacciones riesgo

No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitar

Anhídridos, ácidos, fenoles, aerosoles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda-oral (LD ₅₀ mg/kg)	2.800.0
Especies	Rata
Notas (oral LD ₅₀)	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
ETA oral (mg/kg)	2.800.0
Toxicidad aguda-dérmica	
Notas (dérmica LD ₅₀)	Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen LC ₅₀ >2000 mg/kg, dermal, rabbit
Toxicidad aguda por inhalación	
Notas (inhalación LC ₅₀)	Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen LC ₅₀ >800 mg/kg, inhalación, cerdo LC ₅₀ >1200 mg/kg, inhalación, ratón
Irritación de la piel	Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen
Irritación seria en los ojos	Causa serios problemas de irritación en los ojos. Conejo.
Sensibilidad respiratoria	Bases on available data the classification criterio are not met
Sensibilidad dérmica	Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen
Mutación células germinales	Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen
Carcinogenicidad	Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen
IARC carcinogenicidad	Ninguno de los componentes está listado o son exentos
Toxicidad reproductiva (fertilidad)	Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen
Specific target organ toxicity-single exposure	Not classified as a specific target organ toxicant after a single exposure
Specific target organ toxicity-repeated exposure	No
Riesgo de aspiración	No relevante
Información general	El polvo puede irritar los ojos y el sistema respiratorio. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación frecuente de polvo durante un largo periodo de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Ingesta

Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago y vómitos

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

Contacto con los ojos

Irritación

Ruta de exposición

Ingesta, inhalación, piel y/o contacto ocular

11.2. Información de otros riesgos

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes pueden tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Toxicidad

Toxicidad acuática aguda

Sobre la base de datos disponibles para los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda-peces

LC₅₀, 96 hora: 300 mg/l, lepomos macrochirus (pez sol)

Toxicidad acuática/invertebrados acuáticos

EC₅₀, 48 hora, 0.16 mg/daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad

El producto contiene solo sustancias inorgánicas que biodegradables

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo
Coeficiente de partición

No hay datos de bioacumulación
NA

12.4. Mobilidad en el suelo

Mobilidad

No información disponible

12.5. Resultados PBT y vPvB

El producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Propiedades disruptoras endocrinas

No información disponible

12.7. Otros efectos adversos

No información disponible

SECTION 13: Consideraciones de desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general

La generación de residuos deben minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación

Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Los residuos de envases deben se

recopilados para reutilizar o reciclar. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Los residuos no se deben tirar a la alcantarilla sin tratar a menos que cumplan totalmente con los requisitos de la autoridad local del agua.

SECCIÓN 14: Información de transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID)
14.1. Número ONU o Número ID	NA
14.2. Nombre de envío incorrecto	NA
14.3. Clase(s) transporte peligroso	No hay señales de advertencia de transporte
14.4. Grupo de empaquetado	NA
14.5. Riesgos medioambientales	sustancia contaminante peligrosas/contaminante marino
14.6. Precauciones especiales de uso	NA
14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de OMI	NA

SECCIÓN 15: Información reguladora

15.1. <u>Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla.</u>	
Regulaciones nacionales	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al Registro, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (UE) nº 453/2010 de 20 de mayo de 2010. Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE. Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE
Restricciones (SI2020 N° 1577 Anexo XVII)	No hay restricciones específicas conocidas para este producto.
Restrictions (Annex XVII Regulation 1907/2006)	No specific restrictions on use are known for this product
Control de riesgo de accidentes	No relevante
15.2. <u>Evaluación de seguridad química</u>	Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

STEL: Límites de exposición a corto plazo
TWA: Promedio ponderado en el tiempo
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
OEL: Límite de exposición ocupacional
EC N°: El número de la Comunidad Europea
CAS: Código adquisición de servicios
ATE: Estimación de toxicidad aguda
LC50: Concentración Letal al 50% de una población de prueba
LD50: Dosis letal al 50% de una población de prueba
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo
ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea
IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales

Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos

Esta SDS se prepara en base a la información recibida del propietario del producto. Fuente: Agencia Europea de Sustancias Químicas, <http://echa.europa.eu/>

Consejos de entrenamiento

Lea y siga las recomendaciones del fabricante. Solo personal capacitado debe usar este material.

Nota para el organizador

Esta SDS se prepara en base a la información y los documentos recibidos del propietario del producto. CRAD y/o el autor de SDS no serán responsables por la preparación incorrecta de SDS y pérdidas pecuniarias o daños intangibles debido a información y documentos deficientes o incorrectos que provienen del propietario del producto.

Fecha revisión

25.03.2022

Revisión

1.1.

Indicación de peligro en su totalidad

H319 causa seria irritación ocular.

saisa
chemicals