

BICAR® FOOD

Fecha de revisión 10.12.2019

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| - Nombre comercial | BICAR® FOOD |
| - Nombre químico | Carbonato ácido de sodio |
| - REACH : Número de registro | 01-2119457606-32 |

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

- Aditivo alimenticio
- Tratamiento de agua
- Cosméticos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Compañía**

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
RUE DE RANSBEEK, 310
1120, BRUXELLES
BELGIUM
Tel: +32-2-2642111
Fax: +32-2-2641802

E-mail de contacto

manager.sds@solvay.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 9 1114 2520 [CareChem 24]

BICARBONATO SOD.BICAFOOD...

- BICARBONATO SOD.BICAFOOD0/50 (P-11852)
- BICARBONATO SOD.BICAFOOD0/13 (P-14186)
- BICARBONATO SOD.BICAFOOD13/27 (P-14187)
- BICARBONATO SOD.BICAFOOD27/50 (P-14188)
- BICARBONATO SOD.BICAFOOD0/10 (P-22327)

Ref. 901573V2ES

Fecha: 13/12/2019

Anula y sustituye: 901573V1ES

Distribuido por: CRESPO Y USÓ, S.A.

info@cruso.es

C/Mossen Vicent Musoles, 7 | 12530 BURRIANA

TEL EMERGENCIAS: 91 562 04 20

www.tiendapiscina.com | www.cruso.es

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (Reglamento (CE) No 1272/2008)**

- No clasificado como producto peligroso según la normativa anterior.

2.2 Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) No 1272/2008**

- No etiquetado como producto peligroso según la normativa anterior.

2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

- Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancia**

- | | |
|------------------|--------------------------|
| - Nombre químico | Carbonato ácido de sodio |
| - Sinónimos | Bicarbonato de sosa |
| - Formula | NaHCO ₃ |

P00000016406

Versión : 4.00 / ES (ES)

www.solvay.com



Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	Número de identificación	Concentración [%]
hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS : 144-55-8 No. EINECS : 205-633-8 Número de registro: 01-2119457606-32-xxxx	>= 99 - <= 100

Observaciones

- Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

3.2 Mezcla

- No aplicable, este producto es una sustancia.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación**

- Trasladarse a un espacio abierto.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

- Lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

- Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

- En caso de ingesta de grandes cantidades:
- Administrar pequeñas cantidades de agua.
- No provocar el vómito.
- Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**En caso de inhalación****Efectos**

- Sin peligros a mencionar especialmente.
- A fuerte concentración.
- ligera irritación

En caso de contacto con la piel**Efectos**

- Sin peligros a mencionar especialmente.

Exposición repetida o prolongada

- El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o reseca la piel.

En caso de contacto con los ojos**Efectos**

- El contacto del polvo con los ojos puede provocar irritación mecánica.

En caso de ingestión**Efectos**

- La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

- Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

- Ninguno(a).

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- No combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Consejos para el personal que no es de emergencia**

- Evacuar el personal a zonas seguras.
- Evite la formación de polvo.

Consejos para los respondedores de emergencia

- Utilícese equipo de protección individual.
- Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.
- Impedir nuevos escapes o derrames.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Evitar toda mezcla con ácido en los desagües (formación de gas).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Minimice la generación y acumulación de polvo.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Mantener alejado de los productos incompatibles

Medidas de higiene

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

- Almacenar en el envase original.
- Conservar en un lugar seco.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Mantener alejado de:
- Productos incompatibles

Material de embalaje**Material apropiado**

- Papel.
- Polietileno

Material inapropiado

- Sin datos disponibles

7.3 Usos específicos finales

- Esta categoría de producto no es destinada a aplicaciones farmacéuticas.
- Comunicarse con su proveedor para obtener información adicional

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

- No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional por encima de los límites legales fijados.

8.2 Controles de la exposición**Medidas de control****Medidas de ingeniería**

- Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual**Protección respiratoria**

- Utilizar únicamente un aparato respiratorio conforme a las normas internacionales/nacionales.
- Respirador con un filtro de polvo
- Tipo de Filtro Filtro P2
recomendado:

Protección de las manos

- Guantes impermeables

Protección de los ojos

- Gafas protectoras

Protección de la piel y del cuerpo

- Traje protector impermeable al polvo

Medidas de higiene

- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<u>Aspecto</u>	<u>Forma:</u> cristalino, polvo
	<u>Estado físico:</u> sólido
	<u>Color:</u> blanco
<u>Olor</u>	inodoro
<u>Umbral olfativo</u>	Sin datos disponibles
<u>Peso molecular</u>	84,01 g/mol
<u>pH</u>	8,4 (aprox. 8,4 g/l) (25 °C) Agua 8,6 (aprox. 52 g/l) <u>pKa:</u> 6,3
<u>Punto de fusión/ punto de congelación</u>	<u>Punto/intervalo de fusión:</u> Descomposición: si
<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	<u>Punto /intervalo de ebullición:</u> Descomposición térmica: si
<u>Punto de inflamación</u>	No aplicable, inorgánico
<u>Índice de evaporación (acetato de butilo = 1)</u>	Sin datos disponibles
<u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u>	El producto no es inflamable.
<u>Límite de inflamabilidad/explosión</u>	<u>Explosividad:</u> No se espera
<u>Temperatura de auto-inflamación</u>	No aplicable
<u>Presión de vapor</u>	Descomposición térmica
<u>Densidad de vapor</u>	No aplicable
<u>Masa volumétrica</u>	2,21 kg/dm ³
<u>Densidad relativa</u>	<u>Densidad</u> 0,5 - 1,3 kg/dm ³ <u>aparente:</u> 2,21 - 2,23 (20 °C)
<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad en agua:</u> 69 g/l (0 °C)93 g/l (20 °C)165 g/l (60 °C) <u>Solubilidad en otros disolventes:</u>

Alcohol : insoluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua No aplicable, inorgánico**Temperatura de descomposición** > 50 °C**Viscosidad** **Viscosidad, dinámica** No aplicable
:**Propiedades explosivas** Sin datos disponibles**Propiedades comburentes** No se espera**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

- Incompatible con ácidos.
- Se descompone lentamente en contacto con agua.

10.2 Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- ninguno(a)

10.4 Condiciones que deben evitarse

- Exposición a la humedad.
- Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- ninguno(a)

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda**

DL50 : > 4.000 mg/kg - Rata , machos y hembras
 Método: según un método estandarizado
 El producto tiene una toxicidad aguda baja
 Informes no publicados

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 - 4,5 h (polvo/niebla) : > 4,74 mg/l - Rata , machos y hembras
 Método: según un método estandarizado
 Toxicidad aguda por inhalación: No clasificado como peligroso según el criterio del SGA.
 Informes no publicados
 Polvo

Toxicidad cutánea aguda

P00000016406

Versión : 4.00 / ES (ES)

www.solvay.com



	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	Sin datos disponibles
<u>Corrosión o irritación cutáneas</u>	Conejo ligera irritación Método: Directrices de ensayo 404 del OECD Informes no publicados
<u>Lesiones o irritación ocular graves</u>	Conejo ligera irritación Método: Directrices de ensayo 405 del OECD Informes no publicados
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u>	Sin datos disponibles
<u>Mutagenicidad</u>	
Genotoxicidad in vitro	Raza, cepa: Escherichia coli con o sin activación metabólica negativo Método: según un método estandarizado Datos bibliográficos Prueba de Ames con activación metabólica. negativo Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium) Datos bibliográficos
Genotoxicidad in vivo	Sin datos disponibles
<u>Carcinogenicidad</u>	Sin datos disponibles
<u>Toxicidad para la reproducción y el desarrollo</u>	
Toxicidad para la reproducción/fertilidad	Sin datos disponibles
Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad	Rata, hembra, Oral Teratogenicidad NOAEL:> 340mg/kg Método: según un método estandarizado Dosis máxima probada, Este producto no se considera embriotóxico ni fetotóxico., Informes no publicados Conejo, hembra, Oral Teratogenicidad NOAEL:> 330mg/kg Método: según un método estandarizado Dosis máxima probada, Este producto no se considera embriotóxico ni fetotóxico., Informes no publicados
<u>STOT</u>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	

Vía de exposición: Oral, Inhalación

La sustancia o mezcla no está clasificada como tóxica para un órgano diana específico tras exposiciones aisladas según los criterios del SGA.
evaluación interna

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Compartimiento acuático

Toxicidad aguda para los peces

CL50 - 96 h : 7.100 mg/l - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Ensayo dinámico

Controlo analítico: si

Método: según un método estandarizado

Informes internos no publicados

No perjudicial para los peces (LC/LL50 > 100 mg/L)

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 - 48 h : 4.100 mg/l - Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Ensayo dinámico

Controlo analítico: si

Método: según un método estandarizado

Informes internos no publicados

No perjudicial para los invertebrados acuáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Toxicidad para las plantas acuáticas

Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos

Sin datos disponibles

Toxicidad crónica para los peces

Sin datos disponibles

Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

NOEC: > 576 mg/l - 21 Días - Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Ensayo semiestático

Controlo analítico: no

Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Concentración máxima probada

Datos bibliográficos

No se observaron efectos adversos hasta el umbral de 1 mg/L.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Estabilidad en el agua

El producto se disocia rápidamente de los iones correspondientes al entrar en contacto con agua.

,

Eliminación físicoquímica y fotoquímica

Sin datos disponibles

Biodegradación**Biodegradabilidad**

No aplicable (sustancia inorgánica)

12.3 Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

No aplicable (sustancia inorgánica)

Factor de bioconcentración (FBC)

Según los datos disponibles sobre los constituyentes
No potencialmente bioacumulable.
Juicio de expertos

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de adsorción (K_{oc})**

Según los datos disponibles sobre los constituyentes
adsorción no significativa
evaluación interna

Distribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable (sustancia inorgánica)

12.6 Otros efectos adversos**Evaluación de ecotoxicidad****Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático**

No perjudicial para la vida acuática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

No se observaron efectos adversos hasta el umbral de 1 mg/L.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Dstrucción/Eliminación**

- Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
- Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Dilúyase con mucha agua.
- Neutralizar con ácido.
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
- Limpiar el recipiente con agua.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**ADN/ADNR**

no regulado

ADR

no regulado

RID

no regulado

IMDG

no regulado

IATA

no regulado

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Estatuto de notificación**

Información del Inventario	Estado
United States TSCA Inventory	- Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Enumerado en el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Enumerado en el inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Enumerado en el inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Enumerado en el inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario NZIOC. No se ha evaluado el estado de HSNO del producto.
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Siempre que se adquiere a una entidad legal de Solvay con sede en elEEE ("Espacio Económico Europeo"), este producto cumple con las disposiciones relativas al registro del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, ya que todos sus componentes están excluidos, exentos, prerregistrados y/o registrados. En caso de adquirirlo a una entidad legal fuera del EEE, póngase en contacto con su representante local para obtener información adicional.

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No aplicable

SECCIÓN 16. Otra información**Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

- ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- ADN: Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior.
- RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas para el Transporte Seguro de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. TWA: Promedio ponderado en el tiempo
- ATE: Valor estimado de toxicidad aguda
- EC: Número de la Comunidad Europea
- CAS: Servicio de Resúmenes Químicos.
- LD50: Sustancia que causa un 50 % (la mitad) de mortalidad en el grupo de animales de prueba (dosis fatal media).
- LC50: Concentración de una sustancia que causa un 50 % (la mitad) de mortalidad en el grupo de animales de prueba.
- EC50: Concentración efectiva de la sustancia que causa el máximo del 50 %.
- PBT: Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
- GHS/CLP/SEA: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- STOT: Toxicidad orgánica objetivo específica

No todas las siglas citadas anteriormente aparecen en esta ficha de datos.

Otros datos

- Nueva edición a distribuir en clientela
- Puesto al día
- Vea la sección 1

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).
A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.