

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BICARBONATO SÓDICO

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 Anexo II,
en su versión modificada por el Reglamento (UE) nº 2015/830

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto:	Bicarbonato sódico
Nombre químico:	Hidrogenocarbonato de sodio
Sinónimos; nombres:	Carbonato ácido de sodio; polvo para hornear; bicarbonato de soda
Número de Registro REACH:	01-2119457606-32-0008
Número de CAS:	144-55-8

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

Usos identificados:	Material de alimentación, Material de aditivo alimentario. Productos médicos, Dispositivos médicos, Cosméticos, Tratamiento de gases de combustión, Minería metalurgia, Industria del papel
Usos desaconsejados:	Son desaconsejados usos no específicos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Empresa:	R. DIRANZO BELLIDO, S.L.
Dirección:	C/ Cervantes, nº 21-4ª
Población:	46007 Valencia (ESPAÑA)
Provincia:	Valencia
Teléfono:	96.344.15.85 / 96.299.44.22
Fax:	96.381.36.29
E-mail:	contacto@rdiranzo.com
Web:	www.rdiranzo.com

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligros físicos:	No clasificado
Riesgos para la salud:	No clasificado
Peligros ambientales:	No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Número CE:	205-633-8
Indicaciones de peligro:	NC No Clasificado

2.3. Otros riesgos

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia.

Nombre del producto:	BICARBONATO DE SODIO
Número de registro REACH:	01-2119457606-32-0008
Número CAS:	144-55-8
Número CE:	205-633-8
Fórmula química:	NaHCO ₃
Comentarios sobre la composición.	>99%

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general:	Conseguir atención médica si continúa malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico
Inhalación:	Lleve a la persona afectada al aire libre y manténgalo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturones
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Quítese las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección del personal médico. En caso de 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. 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. Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Enjuague inmediatamente con abundante agua
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos.
Protección primeros auxilios:	Personal de primeros auxilios deben 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 para la salud. 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.
Ingestión:	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:	El polvo puede causar irritación leve

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

Notas para el médico:	Tratamiento sintomático
Tratamientos específicos:	No requerido tratamiento especial

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios 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. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante

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 la mezcla.

Riesgos específicos: NC

Productos de combustión: La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias peligrosas: 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 al calor con agua pulverizada y retirarlas de la zona de 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

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)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales: No se dará curso 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 un derrame.

6.2 Precauciones ambientales

Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Grandes derrames: informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambientales (alcantarillas, canales, tierra o aire)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Métodos de limpieza:

Usar ropa de protección como 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. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Acérquese al derrame a contraviento. 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. 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 dilución y neutralización, puede ser permitida la descarga al alcantarillado con mucha agua. Los requerimientos de la autoridad local del agua 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.

Para la protección personal, ver sección 8.

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.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general:

Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir del lugar de trabajo

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenaje: Almacenar alejado del material ácido.

7.3 Usos específicos final(es). Los usos identificados para este producto están detallados en la sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal.

8.1 Parámetros de control.

Comentarios sobre los ingredientes: No conocido límite de exposición para ingrediente(s)

8.2 Controles de la exposición.

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados:	Suministrar una ventilación adecuada. Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.
Protección ojos/cara:	Gafas que cumplan con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para los ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. Se debe usar la siguiente protección: resistente al polvo, gafas para productos químicos.
Protección de manos:	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados 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 de cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por 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:	El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas probadas deben ser usados sin 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 de 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 beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria:	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Protección contra el polvo molesto se debe utilizar cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m ³ . Use una mascarilla para polvo.
Controles de la exposición del medio ambiente:	No se considera peligroso para el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Información básica sobre propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Sólido. Gránulos
Color	Blanco
Olor	Inodoro
pH (solución diluida)	8,4 (1%)
Punto de fusión	NA
Punto de ebullición inicial y rango	NA
Detonante	NA
Índice de evaporación	NA
Inflamabilidad	NA
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	NA
Presión de vapor	NA
Densidad de vapor	NA
Densidad relativa	2.21 2.23 @ 20°C
Solubilidad(es)	93.4 g/l agua@ 20°C
Coefficiente de reparto	NA
Temperatura auto ignición	NA
Temperatura descomposición	>60°C
Viscosidad	NA
Propiedades de explosión	No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades explosivas
Propiedades oxidantes	No hay grupos químicos presentes en el producto que están asociados con propiedades oxidantes

9.2. Otra información

Otra información	No hay información requerida
------------------	------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 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. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se conocen reacciones potencialmente peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Anhídridos ácidos. Ácidos. Fenoles, aerosoles

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: gases y vapores nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Efectos toxicológicos:	No hay que considerarlo como perjudicial para la salud en el marco de las disposiciones legales vigentes.
Toxicidad aguda – oral Notas (oral LD ₅₀):	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Toxicidad aguda térmica Notas (dérmico LD ₅₀):	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Toxicidad aguda-inhalación: Notas (inhalación LC ₅₀):	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Corrosión / irritación dérmica Datos en animales:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Daño / irritación ocular grave:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Sensibilización respiratoria:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Sensibilización dérmica:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Mutagenicidad en células germinales: Genotoxicidad in vitro:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Carcinogenicidad:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios

IARC carcinogenicidad: Ninguno de los componentes está listado o son exentos

Fecha de revisión: 24/03/2021

Revisión: 06

Toxicidad para la reproducción -fertilidad:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Toxicidad para la reproducción -desarrollo:	Basado en los datos disponibles de la clasificación cumple con los criterios
Toxicidad específica en determinados Órganos-exposición única:	
STOT – exposición única:	No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de Una sola exposición
STOT – exposición repetida:	No está clasificado como un objeto tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
Peligro de aspiración:	No relevante. Sólido
Información general:	No conocidos riesgos específicos para la salud. 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 período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.
Ingestión:	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:	El polvo puede causar irritación leve
Vía de entrada:	Ingesta. Inhalación. Piel y/o contacto con los ojos.
Órganos diana:	No hay órganos objetivos específicos conocidos.

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

Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se conoce la degradabilidad del producto

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación

Coefficiente de reparto: No aplicable

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No se conocen

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general: La generación de residuos debe 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 subproductos 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 ser 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 del transporte

General: El producto no está cubierto por las normas internaciones sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IAITA, ADR/RID)

14.1. Número ONU

No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable

14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte

14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

14.6. Precauciones especiales para los usuarios.

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla..

Legislación de la UE:

- 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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

Canadá • (DSL/NDSL)

DSL

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Esta ficha de seguridad se prepara en base a la información recibida del propietario del producto.

Consejos para la formación

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Solo el personal entrenado debe usar este material

Fecha de revisión

14/10/2015

Revisión:

04

Fecha de reemplazo

01/12/2010

Número SDS

5215

Estado de SDS

Aprobado

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.