



BICARBONATO DIRANZO

FICHA TÉCNICA y DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: BICARBONATO SODICO (carbonato ácido de sodio)

Código del producto: 171A1A

Nº de registro REACH: 01-2119457606-32-0008

Nº CAS: 144-55-8

Nº CEE: No tiene

Nº EINECS:205-633-8

Nº ONU: No tiene

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

Principales identificaciones: Hydrogencarbonato Sódico, bicarbonato de soda.

Usos: Aditivo para alimentación animal, aditivo para alimentación humana, productos medicinales, ingrediente cosmético, tratamiento de gases, formulación en productos de limpieza, coadyuvante de elaboración en la industria metalúrgica y minera, producción de pulpa y papel.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: R. DIRANZO BELLIDO, SL.
Dirección: CI Cervantes, 21, 4ª
Población: 46007 Valencia
Provincia: Valencia
Teléfono: 96 344 15 85 y 96 299 44 22
Fax: 96 381 36 29
e-mail: contacto@rdiranzo.com
Nº Reg. Sani 31.01685/V

1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 562 04 20

Teléfono de urgencias 24h: 704100087

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

El bicarbonato sódico no figura actualmente en el listado del Anexo VI del Reglamento (CE)

nº1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de

sustancias y mezclas

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC

El bicarbonato sódico no figura actualmente en el listado del Anexo I de la Directiva 67/548/EEC.

Explosividad : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Propiedades de oxidación : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Inflamabilidad : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Estabilidad Térmica : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad aguda : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad aguda-daños irreversibles tras una única exposición : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad en dosis repetidas : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Irritación / Corrosión : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Sensibilización : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Carcinogenicity : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Mutagenicidad – Toxicidad genética : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad para la reproducción-fertilidad: Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad para la reproducción-desarrollo: Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Toxicidad para la reproducción-lactancia: Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

Medio Ambiente : Concluyente, pero no suficiente para la clasificación

2.2 Elementos de la etiqueta.

Basado en los datos disponibles en cuanto a los riesgos físicos, de salud y medio ambiente no es necesario clasificar o etiquetar el bicarbonato sódico de acuerdo con el Reglamento CLP.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

CAS N°	EINECs N°	REACH Registro No.	Concentración [%peso]	Nombre
144-55-8	205-633-8	01-2119457606-32-0008	>99%	Bicarbonato sódico

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

- **Ojos** : Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua. Busque atención médica si se produce irritación.
- **Piel** : No se espera que requiera medidas de primeros auxilios. Lavar con abundante agua y jabón si se produce irritación. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
- **Ingestión** : Dosis orales extremadamente grandes podrían causar trastornos gastrointestinales. Si las molestias persisten, buscar atención médica.
- **Inhalación** : Mover al sujeto donde haya aire fresco. Conseguir Atención

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Métodos de extinción.

Medidas de extinción adecuados.

Agua, agua nebulizada, dióxido de carbono (CO₂), secantes químicos.

Medidas de extinción no adecuadas:

Ninguna

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos especiales.

Gases de óxido de sodio y dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Vestir ropa protectora y llevar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Consejos para el personal que no sea de emergencia:

- Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura
- Mantener alejados los productos incompatibles.

Consejos para el personal de emergencia:

- Evacuar a las personas a una zona segura.
- Mantener a las personas alejadas de la zona y a contraviento del vertido.
- Ventilar la zona.
- Llevar ropa protectora adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Limpieza por barrido o por aspiración cuando es derramado en el suelo.

6.4 Referencia a otras secciones.

Ver la Sección 8 'Controles de exposición/Protección Personal'

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

- Usar sistemas neumáticos o mecánicos para la transferencia masiva de la sustancia.
- Usar extractores de ventilación y/o filtros de recogida de polvo para una transferencia masiva y almacenamiento.
- Usar protección respiratoria aprobada para la manipulación.
- Mantener el producto a granel alejado de las alcantarillas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

- Mantenga el recipiente bien cerrado.
- Mantenga el contenedor en un lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de ácidos.

7.3 Usos específicos finales.

- Para más información, por favor, contactar con el proveedor

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

- Esta sustancia en polvo no tiene unas directrices específicas para la exposición ya que está considerada como polvo molesto. Los siguientes límites deben aplicarse a las partículas no reguladas de otra manera:

OSHA (PEL/TWA) : 15 mg/m³ (polvo total)

: 5 mg/m³ (fracción respirable)

MSHA(PEL/TWA) : 10 mg/m³ (polvo total)

8.2 Controles de la exposición.

Controles técnicos apropiados

- Use extractores de ventilación para cumplir los límites de exposición al polvo.
- Disponer de sistemas para el lavado de los ojos y duchas en el lugar de trabajo.

Protección Personal

- **Protección ojos/cara:** Usar gafas de seguridad con protección lateral.



- **Protección de la piel**
-**Protección de las manos:** Usar guantes resistentes a alcalinos.



-**Otros:** Use ropa de manga larga y fácilmente lavable para minimizar el contacto con la piel si se prevé un periodo largo de exposición.

Protección respiratoria

- Si el polvo o la nube es evidente y los controles técnicos no son factibles, llevar un respirador o una máscara para el polvo aprobada por NIOSH/MSHA, EU, CEN o mejor.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia : Blanco, polvo granulado.

Olor : Inodoro **pH** : 8.4 (1% solución)

Punto de fusión / punto de congelación: No aplicable (Descomposición)

Punto de ebullición inicial : No aplicable (Descomposición)

Punto de inflamación : No-combustible

Velocidad de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : No-inflamable.

Inflamabilidad superior/inferior: No-inflamable

Presión de vapor : No aplicable

Densidad del vapor : No aplicable

Densidad Relativa : 2.21-2.23 a 20 °C

Solubilidad : 93.4 g/L at 20°C y pH= 8.4

Coefficiente de partición : No aplicable

Temperatura de auto ignición: No inflamable

Temperatura de descomposición: >60 °C

Viscosidad : No aplicable

Propiedades explosivas ; No-explosivo.

Propiedades oxidantes : No-oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad.

Reacciona con ácidos para formar dióxido de carbono.

10.2 Estabilidad química.

El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Liberación de dióxido de carbono si reacciona con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

- Contacto con ácidos excepto bajo condiciones controladas.
- Mantenerlo con exceso de calor o humedad.

10.5 Materiales incompatibles.

- Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono gaseoso.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

LD50 Oral: > 4,000 mg/kg (rata)

LD50 Dérmico: No hay datos disponibles

LC50 Inhalación: 4.74 mg/l (ratas)

Corrosión/Irritación de la piel: No-irritante (piel de conejo)

Daño/Irritación seria de los ojos: No-irritante (ojo de conejo)

Sensibilidad respiratoria o en la piel: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales; No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: No reconocido como cancerígeno.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

STOT-una sola exposición; No hay datos disponibles.

STOT-repetidas exposiciones; No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración: No hay datos disponibles.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad.

- 96 horas LC50 *Lepomis macrochirus* (peces): 7,100 mg/L
- 96 horas NEOC *Lepomis macrochirus* (peces): 5,200 mg/L
- 96 horas LC50 Rainbow trout (pez): 7,700 mg/L
- 48 horas EC50 *Daphnia magna* (crustáceos): 4,100 mg/L
- 48 horas NEOC *Daphnia magna* (crustáceos): 3,100 mg/L
- 21 días NEOC *Daphnia magna* (crustáceos) :>76 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Degradación Abiótica

- Agua, hidrólisis

Resultado: Equilibrio ácido/base en función del pH

Degradación del producto: Ácido carbónico/bicarbonato/carbonato/CO₂

Biodegradabilidad

- La biodegradabilidad no se aplica a sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

- No aplicable

12.4 Movilidad en el suelo.

- Aire: No aplicable
- Agua: Solubilidad y Movilidad
- Suelo/sedimentos: Solubilidad y Movilidad

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

- No disponible

12.6 otros efectos adversos.

- No disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

- La eliminación de esta sustancia no representa un peligro ya que no se clasifica como residuo peligroso. La eliminación de residuos se efectuará con arreglo a las disposiciones nacionales o regionales del usuario.

Producto / Eliminación de envases: Deshágase de los productos o paquetes de conformidad con las normativas locales.

Opciones de tratamiento de residuos: Como se trata de un residuo no peligroso el material puede ser eliminado en un vertedero de conformidad con las regulaciones gubernamentales.

Opciones de eliminación de aguas residuales: La eliminación de aguas residuales no es recomendable.

Otras recomendaciones de eliminación: ninguna

13.2 Información adicional.

- El proceso, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Numero UN

- Ninguno

14.2 Nombre correcto de embarque UN

- No regulado

14.3 Clase de transporte de riesgo

- No regulado

14.4 Grupo de embalaje

- No regulado

14.5 Riesgos ambientales

- No regulado

14.6 Precauciones especiales para el usuario

- No regulado

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el anexo II del Marpol 73/78 y el Código IBC

- No regulado

15. INFORMACIÓN REGULADORA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

- La sustancia no es peligrosa de acuerdo con el Reglamento Sanitario de Turquía y la directiva de Sustancias peligrosas (67/548/EEC) y la directiva de preparados peligrosos (1999/45/EC) de la Comunidad Europea.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

- Se ha llevado a cabo la Evaluación de Seguridad Química. Para más información, póngase en contacto con el Proveedor

16. OTRAS INFORMACIONES.

Esta ficha de Seguridad se ofrece sólo para su información, examen e investigación de la sustancia definida sin tener en cuenta ningún preparado que contengan la sustancia definida. Suministros Agropecuarios Internacionales, S.A. no ofrece garantías, expresas o implícitas, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o la exhaustividad de los datos contenidos en este documento.