

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **SODIO BICARBONATO**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA:**

##### **1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: BICARBONATO SÓDICO

Nombre de la sustancia: Hidrogenocarbonato de Sodio

No. CAS: 144-55-8

No. CE: 205-633-8

Número de registro: 01-2119457606-32-xxxx

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

Uso de la sustancia/mezcla: Industria química en general, Agente regulador de pH

Usos desaconsejados: actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados.

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

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: [quimipur@quimipur.com](mailto:quimipur@quimipur.com)

##### **1.3. Teléfono de emergencia**

Número único de emergencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

##### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

###### **Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

###### **Efectos adversos más importantes**

Salud humana: Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos: Ver sección 9 para información físico-química.

Efectos potenciales para el medio ambiente: Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

**2.3. Otros peligros**

Ver sección 12.5 para los resultados de la evaluación PBT y vPvB.

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

**3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:****3.1. Sustancias**

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
		Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro
<b>carbonato de sodio</b>			
No. Indice : 011-005-00-2	>= 1 - < 3	Eye Irrit.2	H319
No. CAS : 497-19-8			
No. CE : 207-838-8			

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**Componente no peligroso**

Nombre químico	Número de identificación	Cantidad (%)
Hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS : 144-55-8	<= 100
	No. CE 205-633-8	
	Nº Reg. REACH 01-2119457606-32-xxxx	

**4. PRIMEROS AUXILIOS:****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales: No se requieren precauciones especiales.

Si es inhalado: Trasládarse a un espacio abierto. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación ocular, consultar a un especialista.

Si es tragado: Enjuáguese la boca.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

Efectos: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.

---

### **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. El producto no arde por si mismo.

Medios de extinción no apropiados: No hay información disponible.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios: El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de Carbono.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilícese equipo de protección individual.

Consejo adicionales: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

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

Precauciones personales: Evite la formación de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente: No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos y material de contención y de limpieza: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Lavar con agua abundante.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Ver sección 1 para información de contacto en caso de emergencia.

Ver sección 8 para información sobre equipo de protección personal.

Ver sección 13 para información sobre tratamiento de residuos.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegúrese una ventilación apropiada. Evite la formación de polvo. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

Medidas de higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evite la formación de polvo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Usos específicos: No hay información disponible.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Clase fuego: No es combustible

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Proteger de la humedad; Conservar alejado del calor.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Incompatible con ácidos.

**7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos: No hay información disponible.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

**8.1. Parámetros de control**

**Otros valores límites de exposición profesional**

Información (adicional) : No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Componente: Hidrogenocarbonato de sodio No. CAS 144-55-8**

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)**

|| sin datos disponibles :

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**

|| sin datos disponibles :

## **8.2. Controles de la exposición**

### **Controles técnicos apropiados**

Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

### **Protección personal**

#### *Protección respiratoria*

Consejos: Si la ventilación es insuficiente, debe proporcionarse una protección respiratoria adecuada. Exigido, si el límite de exposición es sobrepasado (p. ej. VLA). En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección respiratoria cumpliendo con EN143.

Tipo de filtro: Filtro P2

#### *Protección de las manos*

Consejos:

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Material:

Guantes resistentes a los productos químicos.

#### *Protección de los ojos*

Consejos

Gafas protectoras La norma europea aplicable es EN 166. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

## **Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales

No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Evitar la penetración en el subsuelo.

---

## ***9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:***

---

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Forma: Polvo cristalino

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: sin datos disponibles

pH: 8,6 (50 g/l)

Punto/intervalo de fusión: No aplicable. Descomposición térmica

Punto de ebullición: Sin datos disponibles

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad: No aplicable

Límite inferior de explosividad: No aplicable  
Presión de vapor: No aplicable  
Densidad relativa del vapor: Sin datos disponibles  
Densidad: 2,2 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua: 96 g/l (20 °C)  
Coeficiente de reparto n-octano/agua: Sin datos disponibles  
Temperatura de auto-inflamación: No aplicable  
Descomposición térmica: >60°C  
Viscosidad dinámica: Sin datos disponibles  
Explosividad: Sin datos disponibles  
Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

## 9.2. Otra información

Densidad aparente: 1,200 Kg/m<sup>3</sup>

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

---

### 10.1. Reactividad

Consejos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2. Estabilidad química

Consejos: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: La humedad y el calor ambiental pueden causar el apelmazamiento del producto.

Descomposición térmica: >60°C

### 10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Ácidos. Evitar la humedad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

---

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Datos para el producto
Toxicidad aguda
Oral

Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad aguda., Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Inhalación**

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Cutáneo**

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Irritación**

**Piel**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Ojos**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Sensibilización**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Efectos CMR**

**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Mutagenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Toxicidad para la reproducción : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

**Otros datos**

Otras indicaciones de toxicidad : Síntomas  
Náusea  
Vómitos

Experiencia con exposición de seres humanos : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.,

**Componente: Hidrogenocarbonato de sodio No. CAS 144-55-8**

**Toxicidad aguda**

**Oral**

DL50 : > 4000 mg/kg (Rata)

---

**Inhalación**

---

CL50 : > 4,74 mg/l (Rata)

---

**Cutáneo**

---

Estudios no necesarios por razones científicas.

**Irritación**

**Piel**

Resultado : No irrita la piel (Conejo)

**Ojos**

Resultado : No irrita los ojos (Conejo)

**Sensibilización**

Resultado : Estudios no necesarios por razones científicas.

**Efectos CMR**

**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.  
 Mutagenicidad : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.  
 Teratogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.  
 Toxicidad para la reproducción : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**Toxicidad específica de órganos**

**Exposición única**

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.



---

**Exposición repetida**

---

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

**Otras propiedades tóxicas**

**Peligro de aspiración**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración,

---

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

**12.1. Toxicidad**

**Datos para el producto**

**Toxicidad aguda**

**Toxicidad acuática aguda**

Resultado : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

<b>Componente:</b>	<b>Hidrogenocarbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 144-55-8</b>
--------------------	------------------------------------	-------------------------

**Toxicidad aguda**

**Pez**

NOEC	: 5200 mg/l (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill); 96 h)
NOEC	: 2300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada); 96 h)

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**

CE50	: 4100 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h)
------	---

**alga**

: Estudio no justificado científicamente.

**Bacterias**

: Estudio no justificado científicamente.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Componente:</b>	<b>Hidrogenocarbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 144-55-8</b>
<b>Persistencia y degradabilidad</b>		
<b>Biodegradabilidad</b>		

Resultado : Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Componente:</b>	<b>Hidrogenocarbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 144-55-8</b>
<b>Bioacumulación</b>		

Resultado : No se espera que sea bioacumulativo.

**12.4. Movilidad en el suelo**

<b>Componente:</b>	<b>Hidrogenocarbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 144-55-8</b>
<b>Movilidad</b>		

Suelo : Altamente móvil en suelos

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

<b>Componente:</b>	<b>Hidrogenocarbonato de sodio</b>	<b>No. CAS 144-55-8</b>
<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>		

Resultado : Los criterios PBT o vPvB del anexo XIII del Reglamento REACH no aplican a sustancias inorgánicas.

**12.6. Otros efectos adversos*****13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:*****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

#### Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

#### Número de Catálogo Europeo de Desechos

La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

---

### ***14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:***

---

Mercancía no peligrosa para ADR, RID, IMDG e IATA.

#### **14.1. Número ONU**

No aplicable.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplicable.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

No aplicable.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

IMDG: No aplicable.

---

### ***15. INFORMACION REGLAMENTARIA:***

---

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

UE. Reglamento UE nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

UE.REACH, Anexo XVII, Restricciones a la comercialización y uso (Reglamento 1907/2006/CE)

A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

Reglamento UE nº 1451/2007 [sobre biocidas], Anexo I, DO (L 325)

Número CE: , 205-633-8; Repertoriado

UE. La Directiva 2012/18 / UE (SEVESO III) anexo

A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.

### Estatuto de notificación

#### hidrogenocarbonato de sodio:

Lista Reguladora	Notificación	Número de notificación
AICS	SI	
DSL	SI	
EINECS	SI	205-633-8
ENCS (JP)	SI	(1)-164
ISHL (JP)	SI	(1)-164
KECI (KR)	SI	KE-31360
NZIOC	SI	
PICCS (PH)	SI	
TSCA	SI	

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

sin datos disponibles

---

### 16. OTRAS INFORMACIONES:

---

#### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Abreviaturas y acrónimos

<b>FBC</b>	factor de bioconcentración
<b>DBO</b>	demanda bioquímica de oxígeno
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	clasificación, etiquetado y envasado
<b>CMR</b>	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
<b>DQO</b>	demanda química de oxígeno
<b>DNEL</b>	nivel sin efecto derivado
<b>EINECS</b>	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
<b>ELINCS</b>	Lista europea de sustancias químicas notificadas
<b>SGA</b>	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
<b>CL50</b>	concentración letal media
<b>LOAEC</b>	concentración más baja con efecto adverso observado
<b>LOAEL</b>	nivel más bajo con efecto adverso observado
<b>LOEL</b>	nivel con efecto mínimo observado
<b>NLP</b>	ex-polímero

<b>NOAEC</b>	concentración sin efecto adverso observado
<b>NOAEL</b>	nivel sin efecto adverso observado
<b>NOEC</b>	concentración sin efecto observado
<b>NOEL</b>	nivel sin efecto observado
<b>OCDE</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
<b>LEP</b>	valor límite de exposición profesional
<b>PBT</b>	persistente, bioacumulable y tóxico
<b>PNEC</b>	concentración prevista sin efecto
<b>STOT</b>	toxicidad específica para determinados órganos
<b>SVHC</b>	sustancia extremadamente preocupante
<b>UVCB</b>	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<b>mPmB</b>	muy persistente y muy bioacumulable

#### Otros datos

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos.

Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.

Métodos usados para la clasificación

La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.

Indicaciones para formación

Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.

Otra información

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.