

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

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

Observaciones: ningún componente peligroso según el Reglamento (CE) No. 1007/2006

Componente no peligroso

Nombre químico	Número de identificación	Cantidad (%)
hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS	: 144-55-8
	No. CE	: 205-633-8
	Nº Reg. REACH	: 01-2119457606-32-xxxx
	No. C&L	: 02-2119752794-27-0000
		<= 100

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: No se requieren precauciones especiales.

Si es inhalado: Sacar al aire libre.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua.

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: La combustión incompleta puede producir productos tóxicos de la pirólisis.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No se requieren precauciones especiales.

Otros datos: Sin información suplementaria disponible.

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. 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 debe liberarse en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Lavar con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura: Evite la formación de polvo. Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria.

Medidas de higiene: Evite la formación de polvo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Clase fuego: No es combustible

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto: No almacenar conjuntamente con ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No hay información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1. Parámetros de control

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

8.2. Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria

Consejos: Exigido si se despiden polvos. Filtro para partículas:P1

Protección de las manos

Consejos: Guantes protectores

Protección de los ojos

Consejos: Gafas de seguridad

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales: No debe liberarse en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

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/cm³

Solubilidad en agua: 96 g/l (20 °C)

Coefficiente 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/m³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad

Consejos: No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No hay información disponible.

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

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

Componente:	hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS 144-55-8
Toxicidad aguda		
Oral		
DL50	: > 4000 - 7334 mg/kg (rata) La sustancia o mezcla no esta clasificada.	
Inhalación		
La sustancia o mezcla no esta clasificada.		
Cutáneo		
La sustancia o mezcla no esta clasificada.		

Irritación	
Piel	
Resultado	: No irrita la piel (conejo) (Directrices de ensayo 404 del OECD)
Ojos	
Resultado	: No irrita los ojos (conejo) (Directrices de ensayo 405 del OECD)
Sensibilización	
Resultado	: No se espera que este producto cause hipersensibilidad.
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	: sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Toxicidad específica de órganos	
Exposición única	
observación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición repetida	
observación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otras propiedades tóxicas	
Peligro de aspiración	
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**12.1. Toxicidad**

Componente:	hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS 144-55-8
Toxicidad aguda		
Pez		
CL50	:	7100 mg/l (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill); 96 h)
NOEC	:	5200 mg/l (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill); 96 h)
CL50	:	7700 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada); 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)
LOEC	:	3100 mg/l (Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h)
alga		
De acuerdo con la sección 1 del Anexo XI del Reglamento REACH, no es necesario realizar el estudio.		
Bacterias		
sin datos disponibles		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS 144-55-8
Persistencia y degradabilidad		
Biodegradabilidad		
Resultado	:	Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente: hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS 144-55-8
Bioacumulación	

Resultado : No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad en el suelo

Componente: hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS 144-55-8
Movilidad	

Suelo : Altamente movable en suelos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente: hidrogenocarbonato de sodio	No. CAS 144-55-8
Resultados de la valoración PBT y mPmB	

Resultado : No relevante

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.

Envases contaminados: Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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

Otros regulaciones: Restricciones ocupacionales: Téngase en cuenta la Directiva 92/85/CE relativa a la seguridad y salud en el trabajo de mujeres embarazadas y la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

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

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 02.07.2015 Revisión: 5

sin datos disponibles

16. OTRAS INFORMACIONES:

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.

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.