	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página
		1 de 7
		Versión: 1.0
		Fecha de emisión : 17/09/2015
BICARBONATO DE SODIO		

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Identificación del producto : Carbonato ácido de sodio
Sinónimos : Bicarbonato de sodio
N° CAS :144-55-8

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

Uso : Reservado para uso profesional.

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

Identificación de la Compañía : Proveedor: Quimtia (Inmobal Nutrer S.A)
Dirección: Av. Belgrano 955 – C.A.B.A, Bs As.
Teléfono: +54-011 6329 7000

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : +54-011 4654 6648 (Centro de Información Química para Emergencias).
+54-011 4658 7777 (Centro Nacional de Intoxicaciones).

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

No clasificado.

Códigos de clase y categoría de peligro. Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) – Resolución 801/2015 SRT

No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE


No clasificado.

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No clasificado.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página
		2 de 7
		Versión: 1.0
		Fecha de emisión : 17/09/2015
BICARBONATO DE SODIO		

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química	: Bicarbonato de sodio	Nº CAS :144-55-8
Fórmula química	: NaHCO ₃	
Peso molecular:	: 84.01	
Composición:	: > 98.5 %	

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
Contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Ingestión	: Consiga atención médica de emergencia. Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas relacionados con la utilización	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
--	--

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

Información general	: No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
---------------------	---

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios


Medios de extinción adecuados	: El producto no es combustible, todos los productos extintores se pueden utilizar. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores
Medios de extinción inadecuados	: Ninguno.
Fuegos vecinos	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión	: No combustible.
---------------------------------------	-------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Procedimientos especiales	: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página
		3 de 7
		Versión: 1.0
		Fecha de emisión : 17/09/2015
BICARBONATO DE SODIO		

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Almacenar alejado de otras materias. Recoger la sustancia derramada.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Manipulación : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales


- Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Estándares de exposición ocupacional

- No incluidos por H&SE (Nota de Dirección EH40) o ACGIH
- Límites Recomendados: WEL 10mg/m³ (polvo total) (8hr TWA)
4mg/m³ (polvo respirable) (8hr TWA)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página
		4 de 7
		Versión: 1.0
		Fecha de emisión : 17/09/2015
BICARBONATO DE SODIO		

DNEL's/PNEC

Ruta de exposición	DNEls (efectos locales)			
	Los trabajadores		Población en general	
	a largo plazo	Aguda	a largo plazo	Aguda
Inhalación	10 mg/m ³			

PNEC :

El más bajo L(C)E50 es > 100 mg/l (48-h CE50 es 3100 mg/l in daphnia magna). En conformidad con la Directiva 67/548/CEE y el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) de bicarbonato de sodio no está clasificado

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería

- Proporcionar ventilación apropiada donde se forma polvo
- Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional

Protección personal

<i>Protección de los ojos/la cara</i>	Usar protección para los ojos/cara clasificada para proteger los ojos contra el polvo (EN166) ej. Viseras protectoras con protección para el polvo o gafas protectoras.
<i>Protección de las manos</i>	Para el uso frecuente o prolongado - usar guantes protectores resistentes a los químicos, que cumplen con la especificación de la Directiva 89/686/CEE y la norma EN374.
<i>Protección de piel y cuerpo</i>	No requieren precauciones especiales
<i>Protección respiratoria</i>	En caso de altos niveles de polvo, llevar equipo protector respiratorio (por.ej. máscara contra el polvo o respirador) que conforman con la norma nacional o internacional, EN143. La recomendación del tipo de filtro es P2

8.3 Controles de exposición medioambiental

- Evitar las descargas al medio ambiente
- Desechar el agua que haya estado en contacto con el producto de acuerdo a la normativa local y nacional

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Sólido.
Color	: Blanco cristalino
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: N/A
Valor de pH	: 8.4
Punto de descomposición [°C]	: 50 °C
Inflamabilidad	: No inflamable
Punto de inflamación [°C]	: N/A



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página

5 de 7

Versión: 1.0

Fecha de emisión : 17/09/2015

BICARBONATO DE SODIO

Punto de ebullición [°C]	: N/A
Tasa de evaporación	: N/A
Presión de vapor [20°C]	: N/A
Densidad relativa del gas (aire=1)	: N/A
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: 2.21 - 2.23 (20°C)
Solubilidad en agua [% en peso]	: 93.4 g/l (20°C)
Solubilidad en agua	: N/A
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: N/A

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: N/A
Límites de explosión - Superior [%]	: N/A
Límites de explosión - Inferior [%]	: N/A
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	: Se libera dióxido de carbono cuando reacciona con los ácidos.
-------------	---

10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar	: Contacto con ácidos a menos que sea bajo condiciones controladas. Calentamiento por encima de 50°C - se produce descomposición Exposición a la humedad
----------------------	--

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar	: Ácidos fuertes.
---------------------	-------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos


Productos de descomposición Peligrosos	: Dióxido de carbono.
--	-----------------------

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

• Inhalación	: Inhalación, rata : 4.74 mg/l
• Dérmica	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
• Ingestión	: Oral LD50, rata : >4000 mg/kg
Corrosividad	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página
		6 de 7
		Versión: 1.0
		Fecha de emisión : 17/09/2015
BICARBONATO DE SODIO		

Irritación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad	: In vitro – las pruebas in vitro son negativas
Carcinogénesis	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tóxico para la reproducción	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad	Peces, Lepomis macrochirus : 96h-CL50, 7100 mg/l
	Peces, Lepomis macrochirus : 96h-NOEC, 5200 mg/l
	Invertebrados, Daphnia magna : 48h-CL50, 4100 mg/l
	Invertebrados, Daphnia magna : 48h-NOEC, 3100mg/l
	Invertebrados, Daphnia magna : 21día-NOEC, 576 mg/l.

12.2. Persistencia - degradabilidad

Persistencia - degradabilidad	: Biodegradable.
-------------------------------	------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: No se ha establecido.
-----------------------------	-------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPMB

Resultados de la valoración PBT y mPMB	: La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPMB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.
--	---


12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente	: Evítese su liberación al medio ambiente.
--	--

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General	: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.
---------	--

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página
		7 de 7
		Versión: 1.0
		Fecha de emisión : 17/09/2015
BICARBONATO DE SODIO		

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado.
14.4 Grupo de embalajes	No regulado.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No regulado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No regulado.

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos : PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Fuente de los datos utilizados : RESOLUCIÓN: 801/2015 SRT

Información adicional : Ninguno/a.

La información indicada arriba, se entrega de buena fe, se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Inmobal Nutrer SA, en su carácter de distribuidor, no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.

Fin del documento