

QUABIC®-100 (500 y 650 g)**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN 1****Identificación de la sustancia química o mezcla y del proveedor o fabricante:****Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:****QUABIC®-100****Sinónimos:** Bicarbonato de sodio, Carbonato Ácido de Sodio.**Familia Química:** Compuestos Inorgánicos de Sodio**Nombre de la Compañía:****AQUA Médica, S.A. de C.V.**Carretera Federal México-Cuautla km. 65.8 No. 8
Col. Tetelcingo, 62757 Cuautla, Morelos.**Teléfono de Emergencia:** 735 30 1 45 65**Usos:**El Bicarbonato de Sodio se usa principalmente en la repostería, donde reacciona con otros componentes para liberar CO₂. En el ámbito médico, es usado en el tratamiento de hiperacidez gástrica, acidosis metabólica, y como alcalinizante urinario. También es posible usarlo en caso de quemaduras por ácidos, ya que los neutraliza por su carácter alcalino. Además es indispensable en las terapias de Hemodiálisis.**Restricciones de uso:**

Solo para uso con máquinas de hemodiálisis de 3 bombas, usando agua purificada (estándar UNE-EN ISO 23500-3:2019) en una proporción de 1:27:57 (500 g) 1:25,14 (650 g) y en combinación con concentrado ácido para hemodiálisis. No usar si la bolsa está dañada o rota y no permita que restos de ésta caigan en el recipiente para mezclas. Conservar a temperatura ambiente.

SECCIÓN 2**Identificación de peligros:****Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla (Físico y de Salud):**

Sección	Clase de Peligro	Clase y Categoría de peligro	Indicación de peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
3.4.	Corrosión / Irritación cutáneas	Puede provocar una leve irritación cutánea Tabla A.2.2.	H316	Atención	Sin símbolo

Elementos de la Etiqueta:**QUABIC®-100****Indicaciones de peligro:**
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgicaCarbonato Monosódico
No. de CAS: 114-55-8**Consejos de Prudencia:** En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a su médico.**ATENCIÓN**

Consejo de Prudencia de Prevención:
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso

Consejo de Prudencia de intervención/Respuesta:
P333+P313 En caso de irritación cutánea o

Consejo de Prudencia de Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/Recipiente

SECCIÓN 3

Composición /información sobre los componentes:

Identificación

QUABIC®-100

Nombre común: Bicarbonato sódico

Sinónimos: Bicarbonato de sodio, Carbonato Ácido de Sodio.

No. de CAS: 144-55-8

No. de la ONU: N.A.

RTECS: N.A.

Formula: NaHCO₃

Impurezas y aditivos estabilizadores: N.A.

Componentes	CAS#	Concentración masa / volumen
		QUABIC®-100 (%)
Bicarbonato de sodio USP	144-55-8	100%

SECCIÓN 4

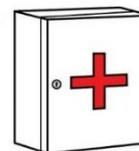
Primeros Auxilios:

Si ocurre....

Haga esto....



INTOXICACIÓN
EXPOSICIÓN



INFORMACIÓN MÉDICA

Ingestión: Las dosis altas pueden producir alcalosis sistémica y la expansión del volumen de líquido extracelular con edema.

Inhalación: La inhalación prolongada de polvo puede causar irritación respiratoria.

Ingestión: Si la víctima esta consiente y tenemos la certeza que ha ingerido una dosis ligera, suministrarle 2 o 3 vasos de agua o leche e inducir vómito, si ha ingerido grandes cantidades, no inducir al vómito. Proporcionar ayuda médica inmediata. Si la víctima esta inconsciente, no administrar nada por la boca y mantener libres las vías respiratorias.

QUABIC®-100 (500 y 650 g)

<p>Ojos: El contacto puede causar irritación debido a la abrasión mecánica</p> <p>Piel: El contacto de la piel con grandes cantidades de polvo puede causar irritación mecánica.</p>	<p>Inhalación: Se evacua inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición a un lugar con aire limpio y fresco. Si la respiración se dificulta, aplique respiración artificial. Solicita atención médica.</p> <p>Ojos: Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo párpados. No efectúe medidas de neutralización. Acudir al médico.</p> <p>Piel: Lavar con abundante agua durante 20 minutos. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.</p> <p>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: El producto no es carcinogénico, mutagénico o teratogénico.</p> <p>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: No hay información disponible.</p>
--	--

SECCIÓN 5

Medidas contra incendios:

<p>Punto de inflamación: No combustible.</p> <p>Medio de extinción: No aplica.</p> <p>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: No determinado.</p>	<p>Riesgos del producto: Corrosivo</p> <p>Equipo de protección personal en combate de incendios: Mascarilla para polvos, botas de seguridad, guantes de PVC/Nitrilo largos.</p> <p>Generación de productos durante su combustión: Dióxido de Carbono.</p>
--	--

Si ocurre...	Haga esto...
 FUEGO	<p>El QUABIC®-100 es un material sólido, no es combustible ni susceptible a producir flamas o explosiones.</p> <p>Medidas especiales: portar el Equipo de Protección Personal.</p>

SECCIÓN 6

Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Si ocurre...	Haga esto...
 FUGAS Y DERRAMES	<p>Precauciones personales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No respirar los polvos o vapores. • Evitar el contacto cutáneo y ocular. • Evacuar al personal hacia un área ventilada. <p>Precauciones relativas al medio ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contener y cubrir el sólido para evitar su dispersión al ambiente. • Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. <p>Métodos y material de contención y de limpieza:</p> <p>Para la contención:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado.

QUABIC®-100 (500 y 650 g)

- Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo.
- Eliminar según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente.

Para la limpieza:

- Recoger inmediatamente cualquier derrame
- Mantener el desperdicio en envases apropiados cerrados para desecharse.

Referencia a otras secciones:

- Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
- Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
- Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7

Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

- Evitar contacto con ojos, piel y ropa.
- Lavar los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto.
- Usar guantes.
- Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

Medidas técnicas/precauciones:

- Mantenga el recipiente cerrado.
- Manejar los envases con cuidado.

Medidas de higiene:

- Protección preventiva de la piel.
- Lavar cara y manos al término del trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

- Condiciones de almacenamiento: almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada y mantener los recipientes cerrados.
- Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.
- Productos incompatibles: agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCIÓN 8

Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control:

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Límites no regulados

Controles de exposición:

Controles técnicos apropiados:

- Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Equipo de protección personal:

- **Respiratoria:** En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo.



QUABIC®-100 (500 y 650 g)

- **Protección de manos:** Al manipular este producto se deben usar guantes protectores de PVC, nitrilo o butilo.



- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

**SECCIÓN 9****Propiedad físicas y químicas:****Apariencia:****Estado físico:** Sólido**Color:** Blanco**Olor:** Inodoro**Umbral del olor:** No determinado.**Cambio de estado:****Punto de fusión /punto de congelación:** No determinado.**Punto inicial e intervalo de ebullición:** No determinado.**Punto de Inflamación:** No aplica.**Velocidad de Evaporación:** No determinado.**Inflamabilidad:** El producto no es inflamable ni combustible.**Límite superior/inferior de inflamabilidad o****explosividad:** No determinado.**pH:** 8.2 (1,0% solución)**Presión de vapor:** No determinado.**Densidad:** 0.993 g/cm³**Solubilidad:** 8,6 g/100 ml en agua a 20°C**Coefficiente de participación n-octano/agua:** No determinado.**Temperatura de ignición espontánea:** No determinado.**Temperatura de descomposición:** No determinado.**Viscosidad:** No determinado.**Peso molecular:** 84,01 g/mol**Otros datos relevantes:** Ninguna.**SECCIÓN 10****Estabilidad y Reactividad:****Reactividad:** El material no reaccionará de forma peligrosa.**Estabilidad química:** Se descompone lentamente en exposición al agua.**Posibilidad de reacciones peligrosas:** El material no desarrollará polimerización peligrosa.**Condiciones que deben evitarse:** Exposición de la humedad o al aire húmedo y temperaturas arriba de 65°C**Materiales incompatibles:** Acido, agua y cal.**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno conocido, a altas temperaturas podría liberar gases tóxicos.**Polimerización peligrosa:** No se aplica**SECCIÓN 11****Información toxicológica:****Información sobre las vías probables de ingreso:** Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** N.D.**Efectos inmediatos y retardados**

- **Inhalación:** puede producir irritación
- **Contacto con la piel:** puede producir resecaimiento de la piel
- **Contacto con los ojos:** puede causar irritación por abrasión mecánica
- **Ingestión:** no se conocen efectos

Medidas numéricas de toxicidad:**Toxicidad aguda:**

- DL50 oral (rata, OECD 401): > 7.3 g/kg

- CL50 inhalación (rata, 4hs., OECD 403): 4,74 mg/l

Irritación o corrosión cutáneas:

- Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante

Lesiones o irritación ocular graves:

- Irritación ocular (conejo, calc.): no irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea:

- Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante
- Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante

Efectos interactivos: No determinado.

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: No aplica

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No determinado

SECCIÓN 12

Información ecológica:

- **Persistencia y degradabilidad:** No determinado.
- **Potencial de bioacumulación:** No determinado.
- **Movilidad en el suelo:** No determinado
- **Indicaciones medioambientales adicionales:** Evitar soltarlo en el medio ambiente.
- **Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas):** No aplica.

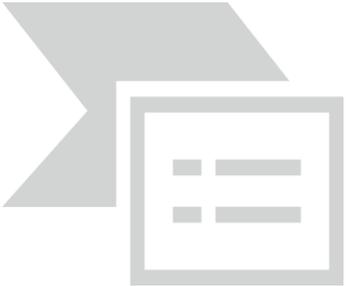
Resultados de la valoración:

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

Otros efectos adversos: No contiene halógenos orgánicos ni metales.

SECCIÓN 13

Información relativa a la eliminación de los productos:

Si ocurre...	Haga esto...
	<p>Precauciones al medio ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No descargar el producto, sus residuos ni sus recipientes vacíos en suelos • Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas. <p>Para la contención del Producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminar según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente. • Este producto es considerado no peligroso, por lo tanto para neutralizar se puede diluir en agua y desechar en el drenaje. <p>Para la contención de Envases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaciar el contenido restante. • Los contenedores vacíos deben ser enviados a desecho y/o reciclado. • Anular la información de la etiqueta con una línea en diagonal.

SECCIÓN 14**Información relativa al transporte:**

No. de la ONU: N.A.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Bicarbonato de Sodio USP (QUABIC-100).

Precauciones para una manipulación segura:

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

- Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes.
- No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto.
- No almacenar junto con agentes oxidantes ni junto con metales.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): No determinado.

SECCIÓN 15**Información Reglamentaria:**

NOM-004-SCT/2008 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Clase de Riesgo 8 Corrosivos

NOM-002-SCT/2009 Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados: Clasificado en la Clase 8

D.O.T. La administración del transporte de materiales peligrosos del Departamento de Transporte de los Estados Unidos. Clase de peligrosidad: Sustancia peligrosa

NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental-salud, Ambiental-residuos peligrosos biológico-infecciosos-clasificación y especificaciones de manejo: No regulado

NOM-052-SEMARNAT-2005 Características de los residuos peligrosos y el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente: Corrosivo

NOM-010-STPS-1999: Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

OSHA: Norma relativa a la Comunicación de Riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés): Límite de exposición permisible (PEL) para la Industria en general: 29 CFR 1910.1000 Z-1 de tabla 10 ppm, 25 mg / m³, 8 horas.

SECCIÓN 16**Otras informaciones:**

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

QUABIC®-100 (500 y 650 g)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1^a

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

http://www.ahperformance.com/media/files/Church-and-Dwight-Sodium_Bicarbonate_SDS_NA

Rombo de seguridad NFPA-704

Inflamabilidad: 0

Salud: 0

Reactividad: 0

Otros especiales: 0

