

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®-300

Sinónimos: Bicarbonato de Sodio, Carbonato Ácido de Sodio en solución.

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 1:1.23:32.77 y en combinación con concentrado ácido para hemodiálisis. La solución debe ser transparente e incolora. No utilizar sin esta turbio o con sello roto. Si no se utiliza todo el contenido, desechar el sobrante.

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
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Elementos de la Etiqueta:

QUABIC®-300

Carbonato Monosódico
No. de CAS: No aplica

Indicaciones de peligro:
No aplica

Consejos de Prudencia: En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a su médico.

Palabra de advertencia y pictograma:
Intencionalmente en blanco.

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 sarpullido: consulta a su médico.

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

SECCIÓN 3

Composición /información sobre los componentes:

Identificación

QUABIC®-300

Nombre común: Solución de Bicarbonato de Sodio al 8.4 %

Sinónimos: Bicarbonato de Sodio, Carbonato Ácido de Sodio en solución.

No. de CAS: N. A.

No. de la ONU: N.A.

RTECS: N.A.

Formula: NaHCO₃

Impurezas y aditivos estabilizadores: N.A.

Componentes	CAS#	Concentración masa / mililitros	
		QUABIC®-300 (g/l)	
Agua Purificada (estándar UNE-EN ISO 23500-3:2019)	7732-18-5	csp	1 000 ml
Bicarbonato de sodio USP	144-55-8		84.0 g

SECCIÓN 4

Primeros Auxilios:

Si ocurre....

Haga esto....



INTOXICACIÓN
EXPOSICIÓN



INFORMACIÓN MÉDICA

Ingestión: Las dosis altas pueden producir alcalosis sistémica.

Inhalación: La inhalación de la solución no causa irritación respiratoria.

Ojos: El contacto puede causar irritación debido a una abrasión mecánica

Piel: El contacto de la piel con grandes cantidades de la solución puede causar irritación mecánica.

Ingestión: No aplica

Inhalación: No aplica

Ojos: Lavar con abundante agua por 15 minutos, abriendo párpados. No efectúe medidas de neutralización. Acudir al médico.

Piel: Lavar con abundante agua durante 20 minutos.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados: El producto no es carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

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>	
<p>Punto de inflamación: No combustible. Medio de extinción: No aplica. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: No determinado.</p>	<p>Riesgos del producto: Corrosivo Equipo de protección personal en combate de incendios: Mascarilla para gases, botas de seguridad, guantes de PVC/Nitrilo largos. Generación de productos durante su combustión: Dióxido de Carbono.</p>
<p>Si ocurre...</p>	<p>Haga esto...</p>
 <p>FUEGO</p>	<p>El QUABIC®-300 es una solución acuosa, no es combustible ni susceptible a producir flamas o explosiones. Medidas especiales: portar el Equipo de Protección Personal.</p>
<p>SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:</p>	
<p>Si ocurre...</p>	<p>Haga esto...</p>
 <p>FUGAS Y DERRAMES</p>	<p>Precauciones personales:</p> <ul style="list-style-type: none"> No respirar los polvos o vapores. Evitar el contacto cutáneo y ocular. <p>Precauciones relativas al medio ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Contenga el líquido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. <p>Métodos y material de contención y de limpieza:</p> <p>Para la contención:</p> <ul style="list-style-type: none"> Eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente. Mantener el desperdicio en envases apropiados cerrados para desecharse. <p>Para la limpieza:</p> <ul style="list-style-type: none"> Recoger inmediatamente cualquier derrame Mantener el desperdicio en envases apropiados cerrados para desecharse. Limpiar hasta secar <p>Referencia a otras secciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>SECCIÓN 7 Manejo y almacenamiento:</p>	

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.

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: Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Equipo de protección personal:

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



- **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:

<p>Apariencia: Estado físico: Líquido Color: incoloro Olor: Inodoro Umbral del olor: No determinado.</p> <p>Cambio de estado: Punto de fusión /punto de congelación: No determinado. Punto inicial e intervalo de ebullición: Descompone 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.</p>	<p>pH: 8.1 Presión de vapor: No determinado. Densidad: 1,030 – 1,070 g/cm³ Solubilidad: No aplica. Coeficiente de participación n-octano/agua: No determinado. Temperatura de ignición espontánea: No determinado. Temperatura de descomposición: No determinado. Viscosidad: No determinado. Peso molecular: 84,02 g/mol Otros datos relevantes: Ninguna.</p>
---	--

SECCIÓN 10**Estabilidad y Reactividad:**

<p>Reactividad: El material no reaccionará de forma peligrosa. Estabilidad química: Estable Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna Condiciones que deben evitarse: Evitar altas temperaturas.</p>	<p>Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y cal. Productos de descomposición peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. Polimerización peligrosa: No aplica</p>
---	--

SECCIÓN 11**Información toxicológica:**

<p>Información sobre las vías probables de ingreso: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.</p> <p>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No determinado.</p> <p>Efectos inmediatos y retardados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inhalación: No se conocen efectos • Contacto con la piel: Puede producir resecamiento de la piel • Contacto con los ojos: Puede causar irritación por abrasión mecánica • Ingestión: No se conocen efectos. <p>Medidas numéricas de toxicidad: Toxicidad aguda: No determinado.</p> <p>Irritación o corrosión cutáneas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Irritación dérmica (conejo): No irritante <p>Lesiones o irritación ocular graves:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Irritación ocular (conejo): No irritante <p>Sensibilización respiratoria o cutánea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilidad cutánea (cobayo): No sensibilizante

- Sensibilidad respiratoria (cobayo): No insensibilizante

Efectos interactivos: No determinado.

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

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 <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 su disposición final se puede desechar en el drenaje. <p>Para la contención de Envases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vaciar el contenido restante. • Enjuagar con agua corriente los envases vacíos. • 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: Solución de Bicarbonato de Sodio USP al 8.4% (QUABIC®-300).

Precauciones para una manipulación segura:

- Asegurar suficiente ventilación.

Prevención de incendios y explosiones:

- Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- 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.
- Temperatura de almacenamiento recomendada: 5-35 °C

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

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

La información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Rombo de seguridad NFPA-704

Inflamabilidad: 0

Salud: 0

Reactividad: 0

Otros especiales: 0

