

Fecha de elaboración: 26 enero, 2023  
Fecha de revisión: 23 marzo, 2023

## **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** **AQM-BC S**

**Otros medios de identificación:** código del producto PTQ271  
**Uso recomendado del producto químico:** Uso recomendado como precursor de biocida  
**Restricciones de uso:** Ninguno conocido.

**PROVEEDOR:** AQUAMONT, S. DE R.L. DE C.V.  
Domicilio: Humberto Lobo 8010, Ciudad industrial Mitras, García, Nuevo León, México 66023  
Teléfono: +52 (81) 47 38 09 24

**TELÉFONO DE EMERGENCIA (SALUD/ACCIDENTE):** **México: SETIQ 01-800-00-214-000**

## **SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

---

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### **2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### **2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

No disponible.

## **SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

---

### **Mezclas**

**Ingredientes peligrosos:** No contiene  
Las composiciones que integran el producto son de carácter confidencial.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** Ver sección no. 11

### Descripción de los primeros auxilios:

<b>Inhalación:</b>	Moverse al aire fresco.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lave a conciencia el área afectada, usando agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Lave con cuidado la ropa contaminada antes de volver a usarla. Ante la aparición o persistencia de irritación, solicite atención médica.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Inmediatamente, lave a conciencia sus ojos, usando abundante agua a baja presión durante 15 minutos, como mínimo. Solicite atención médica inmediata.
<b>Ingestión:</b>	No dé nada a la víctima por la vía oral si está inconsciente o con convulsiones. No induzca al vómito. Avise a un médico inmediatamente. Diluya el volumen del estómago con 3-4 vasos de leche o agua.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Notas para el médico	Tratar los síntomas
----------------------	---------------------

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

---

<b>Medios de extinción:</b>	El producto no es combustible. Utilizar un extintor de incendios de polvo seco, espuma o dióxido de carbono para apagar el fuego circundante. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
<b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:</b>	No disponible.
<b>Precauciones especiales:</b>	No disponible.
<b>Equipo de protección:</b>	Los bomberos deben utilizar ropas con presión positiva de aire, con sistema de respiración positiva autónomo (máscara protectora completa).

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

---

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Debe mantenerse una ventilación adecuada. Utilice el equipo protector específico para estos casos. Contenga y absorba utilizando material absorbente. Recoja en recipientes apropiados.

### Precauciones relativas al medio ambiente:

El agua contaminada con el producto puede ser volcarse en alcantarillados de tratamiento industrial, eliminándola de acuerdo con la legislación local si se cuenta con un permiso para eliminación de residuos. Podrá incinerarse o depositarse el producto utilizándolo como relleno industrial.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Producto en solución: absorba con el material absorbente que se halle disponible y júntelo en recipientes apropiados. Junte el material sólido y vuélquelo en un recipiente con ayuda de una pala. Una vez eliminado el producto, lave el lugar afectado con el agua.

Recuperación:	Retire las fuentes de ignición. Lave el área con agua. Esparza arena. Producto en solución puede recuperarse utilizando bombas o mantas de absorción, en tanto el producto sólido puede recuperarse usando una pala.
Neutralización:	En caso de neutralización, consultar el Capítulo 9, punto pH (si el pH fuera <5, usar una solución alcalina diluida; si el pH fuera >8, usar una solución ácida diluida). Luego, efectuar una prueba de pH para verificar la neutralización.
Eliminación:	El agua contaminada con el producto debe ser enviada para línea de efluente industrial para tratamiento, dispuesta de acuerdo con la legislación local a través de permiso para disposición de los residuos.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Evite el contacto con la piel, ojos y la ropa. Cuando lo use no fume ni ingiera alimentos y bebidas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Proteger de congelación. Evitar la exposición a temperaturas extremas. Mantener alejados de materiales incompatibles (ver sección 10).

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

### Parámetros de control:

Límites de exposición: Sin límites de exposición establecidos

### Controles técnicos apropiados:

Controles de ingeniería: Ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.:

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- Equipo de respiración	No se requiere
- Protección para las manos	No necesario.
- Protección ocular	Anteojos panorámicos de protección a prueba de salpicaduras químicas. No utilice lentes de contacto.
- Protección para la piel	No se requiere ropa especial.
- Higiene	Luego de manipular el producto, lávese.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

Aspecto Físico	Líquido	Presión de Vapor (mmHg)	a 20°C 23 hPa
Apariencia	claro incoloro	Densidad del Vapor (Aire=1)	ND
Olor	Suave	Densidad relativa	1.20-1.26
Umbral del olor	ND	Solubilidad (Agua)	Completa
pH original (aprox.)	3.5-6.5	Coeficiente de partición octano/agua	-2 log POW
Punto de Fusión / Punto de Congelación	< 0°C	Temperatura de Ignición espontánea	NA
Punto inicial e intervalo de ebullición	> 100°C	Temperatura de Descomposición:	ND
Punto de Inflamación P-M(CC)	NA	Viscosidad (cps, 21C)	ND
Velocidad de Evaporación ÉTER=1	ND	Peso Molecular	NA
Inflamabilidad (sólido/gas)	No combustible	Otros datos relevantes:	
Límite Superior de Explosividad (LSE)	NA	Gravedad específica	1.20-1.26
Límite Inferior de Explosividad (LIE)	NA		
NA: NO APLICABLE		ND: NO DETERMINADO	

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

**Reactividad:** No disponible.

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de uso.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Puede reaccionar con álcalis liberando amonía.

**Condiciones que deben evitarse:** No existen datos relevantes disponibles

**Materiales incompatibles:** álcalis

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica (incendio) puede liberar amonio, dióxido de nitrógeno NOx.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

**Información sobre las vías probables de ingreso:**

Ingestión, contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas / Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**

AGUDOS:

Por ingestión agudos: No hay evidencia de efectos agudos bajo las condiciones normales de uso.

Dérmicos agudos: No hay evidencia de efectos agudos bajo las condiciones normales de uso.

Inhalatorios agudos: No hay evidencia de efectos agudos bajo las condiciones normales de uso.

Oculares agudos: Moderada irritación

CRÓNICOS: No muestra evidencia de efectos crónicos potenciales.

**Datos toxicológicos:**

Toxicidad aguda Inhalación: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por Ingestión: oral > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda dérmica: Materiales similares: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves: Moderada irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea: No causa sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

**Toxicidad:** LC50 (96 h) 500 - 2000 mg/L (orfeó dorado)

EC50 (48 h) ca. 280 mg/L (daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad:** Fácil eliminación posible por floculación o adsorción por lodos.

**Potencial de bioacumulación:** Según el coeficiente de distribución n-octanol /agua, una acumulación en organismos no es probable.

**Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.

**Otros efectos adversos:** Información no disponible.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

---

**Métodos de eliminación:**

No se debe permitir que el producto ingrese a los sistemas de alcantarillado, cursos de agua o al suelo. Cuando sea posible, recicle. Si no es posible reciclar el producto, así como los restos del mismo deséchelos de acuerdo con la legislación ambiental locales. Deseche los residuos a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos.

**Empaques contaminados:**

Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso. Manipular los envases contaminados de la misma forma que el producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

Información de transporte:

<b>TERRESTRE</b>	<b>CLASE DE RIESGO ONU</b> NOMBRE PROPIO GRUPO DE EMBALAJE	NO APLICABLE No regulado	<b>NUMERO ONU</b>
<b>AIRE</b>	<b>CLASE DE RIESGO IATA</b> NOMBRE PROPIO GRUPO DE EMBALAJE	Por flete aéreo	
<b>MARITIMO</b>	<b>CLASE DE RIESGO IMDG</b> NOMBRE PROPIO GRUPO DE EMBALAJE	NO APLICABLE No regulado	<b>NUMERO IMDG</b>

**Riesgos ambientales:** Sin datos disponibles

**Precauciones especiales para el usuario:** Sin datos disponibles

**Transporte en granel de acuerdo al Anexo I o II de MARPOL 73/78 y el código IBC o IGC:** El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

---

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA),  
Ninguno de los componentes de este material están sujetos a niveles cantidad reportable

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III):

SARA 302: Ninguno de los componentes de este material están sujetos a niveles de reporte establecidos por SARA Título III, sección 302

SARA 304, Cantidad reportable de sustancias extremadamente peligrosas,

Este material no contiene componentes con sección 304 EHS RQ.

SARA Sección 313:

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados establecidos por SARA título III, sección 313.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

---

### NOMENCLATURA

DL<sub>50</sub> : Dosis sencilla que puede causar la muerte a la mitad de una población animal debido a la exposición a la sustancia

CL<sub>50</sub> : Concentración Letal media

LMPE-PPT: Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en el tiempo

LMPE-CT: Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo

TLV-TWA: Valor Umbral Límite - Media Ponderada en el Tiempo o Telemáticamente Umbrales Límite

LMPE-P: Límite máximo permisible de exposición pico

IPVS: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud

No. CAS: asignado por Chemical Abstract Service de los Estados Unidos de América

No. ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas.

TWA: Límite de exposición permisibles (OSHA)

IARC: Agency of Research on Cancer.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration, Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional.

PEL: Límite de exposición permitido

TSCA :“Toxic Substances Act” –Acta de Control de Sustancias Peligrosas en los Estados Unidos

SARA, Superfund Amendment and Reauthorization Act: Acta de Reautorización y Enmienda

RCRA: Resource Conservation and Recovery Act, Acta de Recuperación y Conservación de Recursos.

#### REVISIÓN DE INFORMACIÓN:

26 enero, 2023 Ver. 0 – Creación de documento

27 enero, 2023 Ver. 1 – Se modifica Sección 9, propiedad pH

23 marzo, 2023 Ver. 2 – Modificación en logo de AQUA MONT

---

#### Cláusula de exención de responsabilidad:

La información se considera correcta, pero no es 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. La información presentada en esta hoja de seguridad, ha sido obtenida de fuentes confiables. Esta información es válida sólo para éste producto aquí mencionado, no siendo válida cuando éste sea mezclado con otros materiales en cualquier proceso. Creemos que esta información está actualizada a la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, el uso de esta información, opiniones y condiciones de uso del producto no están dentro de nuestro control. Es responsabilidad del usuario, determinar las condiciones de un uso seguro de este producto y de esta información.