

Fecha de elaboración: 22 Noviembre, 2018
Fecha de revisión: 23 marzo, 2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: **AQM-1246**

Otros medios de identificación: código del producto PTQ217
Uso recomendado del producto químico: Uso recomendado en Tratamiento de aguas
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:

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación: | Moverse al aire fresco. |
| Contacto con la piel: | 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. |
| Contacto con los ojos: | Inmediatamente, lave a conciencia sus ojos, usando abundante agua a baja presión durante 15 minutos, como mínimo. Solicite atención médica inmediata. |
| Ingestión: | 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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción: | 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. |
| Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: | No disponible. |
| Precauciones especiales: | No disponible. |
| Equipo de protección: | 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 Programa de Protección Respiratoria de acuerdo con las 29 CFR 1910, 134 de la OSHA y ANSI Z88.2 Este procedimiento debe ser de aplicación obligatoria en el lugar de trabajo.
Si correspondiera usar un respirador purificador de aire, utilice un respirador con filtrado de polvo / llovizna.
- Protección para las manos Guantes de neopreno o hule. Lave después del uso
- Protección ocular Anteojos panorámicos de protección a prueba de salpicaduras químicas, máscara protectora. No utilice lentes de contacto.
- Protección para la piel No se requiere ropa especial.
- Higiene Luego de manipular el producto, lávese; en caso de producirse contaminación de su ropa y zapatos, cámbielos por otros limpios.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | | |
|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Aspecto Físico | Líquido | Presión de Vapor (mmHg) | ~ 18.0 |
| Apariencia | Incoloro-lig. amarillo | Densidad del Vapor (Aire=1) | < 1.00 |
| Olor | Suave | Densidad relativa | 1.00-1.10 |
| Umbral del olor | ND | Solubilidad (Agua) | Completa |
| pH original (aprox.) | 10 min | Coefficiente de partición octano/agua | ND |
| Punto de Fusión / Punto de Congelación | ND | Temperatura de Ignición espontánea | ND |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | ND | Temperatura de Descomposición: | ND |
| Punto de Inflamación P-M(CC) | NA | Viscosidad (cps, 21C) | ND |
| Velocidad de Evaporación ÉTER=1 | < 1.00 | Peso Molecular | ND |
| Inflamabilidad (sólido/gas) | No combustible | Otros datos relevantes: | |
| Límite Superior de Explosividad (LSE) | ND | Gravedad específica | 1.00-1.10 |
| Límite Inferior de Explosividad (LIE) | ND | | |
| NA: NO APLICABLE | | ND: NO DETERMINADO | |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No disponible.

Estabilidad: El producto es estable, no ocurrirá polimerización riesgosa.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas.

Materiales incompatibles: materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica (incendio) puede liberar óxidos elementales.

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: Puede causar ligera irritación gastrointestinal con posibilidad de náuseas, vómitos, molestias abdominales y diarrea.

Dérmicos agudos: Puede producir moderada irritación cutánea.

Inhalatorios agudos: El vapor, gas, llovizna y/o aerosol del producto causa irritación del aparato respiratorio superior.

Oculares agudos: Puede causar irritación ocular.

CRÓNICOS: No hay evidencia de efectos adversos adicionales con el uso industrial normal.

Datos toxicológicos:

Toxicidad aguda Inhalación: El vapor, gas, llovizna y/o aerosol del producto causa irritación del aparato respiratorio superior.
Toxicidad aguda por Ingestión: Puede causar ligera irritación gastrointestinal con posibilidad de náuseas, vómitos, molestias abdominales y diarrea.
Toxicidad aguda dérmica: Sin datos disponibles.

Corrosión o irritación cutáneas: Puede producir moderada irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves: Puede causar irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales: Sin datos disponibles
Carcinogenicidad: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, IARC y/o NTP.
Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: Sin datos disponibles
Peligro por aspiración: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad: Información no disponible.
Potencial de bioacumulación: No evaluado
Movilidad en el suelo: No evaluado
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:

| TERRESTRE | CLASE DE RIESGO ONU | NO APLICABLE | NUMERO ONU |
|-----------|---------------------|--------------|------------|
| | NOMBRE PROPIO | No regulado | |
| | GRUPO DE EMBALAJE | | |

| | | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| AIRE | CLASE DE RIESGO IATA | | |
| | NOMBRE PROPIO | Por flete aéreo | |
| | GRUPO DE EMBALAJE | | |
| MARITIMO | CLASE DE RIESGO IMDG | NO APLICABLE | NUMERO IMDG |
| | NOMBRE PROPIO | No regulado | |
| | GRUPO DE EMBALAJE | | |

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. Consulte las regulaciones OMI antes de transportar.

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

DL₅₀ : Dosis sencilla que puede causar la muerte a la mitad de una población animal debido a la exposición a la sustancia

CL₅₀ : 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: Limite de exposición permisibles (OSHA)

IARC: Agency of Research on Cancer.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

NTP: National Toxicology Program.

OMI: Organización Marítima Internacional

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:

| | |
|----------------|--------------------------------------------|
| 22 Nov, 2018 | Ver. 0 – Creación de documento |
| 03 Abril, 2019 | Ver. 1 – Modificación de formato |
| 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.