

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
según NOM-018-STPS-2015

Código de Formato:	QER-FPPR01-04
Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
Rev.	01

Validez de la Información de la HDS

Fecha de Emisión: 20/07/2020	Número de la Emisión: 01	Fecha de Revisión: 20/07/2022	Emisión que sustituye: Jul/2018
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------


**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y del proveedor o fabricante**

- 1.1 **Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla**  
Identificación del producto: QER-BIO AQUA
- 1.2 **Otros medios de identificación**  
Otro (s) nombre (s) Limpiador Desengrasante Biodegradable.
- 1.3 **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**  
Uso recomendado: Desengrasante biodegradable para medios marinos.  
Restricciones de uso: En la actualidad no existe información al respecto.
- 1.4 **Datos del proveedor o fabricante**  
QUIMIVER, S.A. DE C.V.  
Carretera Veracruz-Xalapa L-4 Fracc. 1-A, colonia Amapolas I, C.P. 91775, Veracruz, Ver.  
Teléfonos/Fax: (229) 981-20-11 y 12  
Sitio web: [www.quimiver.com](http://www.quimiver.com) e-mail: [atencionclientes@quimiver.com](mailto:atencionclientes@quimiver.com)
- 1.5 **Teléfono de Emergencia**  
Servicios de Información para casos de emergencia: SETIQ 24 horas 55-59-15-88 en la Cd. de México y 01-800-00-214-00

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- 2.1 **Clasificación de la sustancia o mezcla**  
Clasificación conforme a lo que señala SGA  
Clase y Categoría del peligro Código (s) de las indicaciones de peligro

Irritación cutánea	Categoría 2	H315
Irritación ocular grave	Categoría 2/2A	H319

- 2.2 **Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**
  - I. **La identificación de la sustancia o mezcla:** LÍQUIDO
  - II. **El pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro:**  

  - III. **La(s) palabra(s) de advertencia:** ATENCIÓN
  - IV. **El código de identificación H y su(s) indicación(es) de peligro:**  
H315 Provoca irritación cutánea  
H319 Provoca irritación ocular grave
  - V. **El código de identificación P y su(s) consejos de prudencia:**  
Consejos de prudencia - Prevención:  
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
Consejos de prudencia - Respuesta:  
P301+P310+P331 En caso de ingestión. Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología/médico.  
No provocar el vómito  
P302+P352 En caso de contacto con piel. Lavar inmediatamente y si persiste molestia consulte a

## SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b> según NOM-018-STPS-2015	Código de Formato:	QER-FPPR01-04
		Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
		Rev.	01

## Validez de la Información de la HDS

Fecha de Emisión: 20/07/2020

Número de la Emisión: 01

Fecha de Revisión: 20/07/2022

Emisión que sustituye: Jul/2018

su médico.

P305+P351+P338 En caso de contacto con ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un Centro de Toxicología/médico si la persona se encuentra mal

Consejos de prudencia - Almacenamiento:

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

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

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Para mezclas:

COMPONENTES DE LA MEZCLA	%	N° CAS	N° ONU
Agua Destilada	80-70	7732-18-5	-
Mezcla de Tensoactivo aniónico	20-15	-	-
Mezcla de Surfactante aniónico	10-5	-	-

## SECCIÓN 4: Primeros Auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones a seguir para brindar los primeros auxilios:

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona tranquila. Quitese inmediatamente la ropa y calzado contaminado. En caso de presentar efectos agudos o crónicos, busque atención médica inmediata.

No de ningún líquido en la boca a personas inconscientes

Contar para el personal que proporcione los primeros auxilios con el equipo de protección personal.

#### En caso de inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro. Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia y mojada. Lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Quitar los lentes de contacto, si lleva. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos 10 minutos. Si es necesario, llamar al médico.

#### En caso de ingestión

Si la persona esta consciente, enjuáguese la boca con agua. Dar mucha agua de beber.

Consultar inmediatamente al médico, llevar la hoja de seguridad consigo.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Puede aparecer irritación de los ojos y posible dermatitis.

En caso de ingestión puede aparecer vómitos, malestar y diarrea.

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

Ninguno

## SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
 según NOM-018-STPS-2015

Código de Formato:	QER-FPPR01-04
Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
Rev.	01

## Validez de la Información de la HDS

Fecha de Emisión: 20/07/2020

Número de la Emisión: 01

Fecha de Revisión: 20/07/2022

Emisión que sustituye: Jul/2018

**SECCIÓN 5: Medidas contra Incendios**
**5.1 Medios de Extinción**
**Medios de Extinción Apropriados**
Niebla de agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y Polvo extintor
**Medios de Extinción No Apropriados**

Hasta el momento desconocidos

**5.2 Peligros específicos de la sustancia o mezcla**

En caso de fuego se pueden formar óxidos de carbono.

**5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Según el tamaño del fuego. Si fuese necesario, protección completa.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de Derrame o Fuga accidental**
**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**
**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

**Para el personal de emergencia**

Procurar que hay una buena ventilación.

Utilizar el equipo de protección personal adecuado para evitar el contacto con ojos, piel y su inhalación.

Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

No tirar los residuos por el desagüe.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Si por accidente entra el producto en el drenaje o fuentes de agua, informar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**
**Recomendaciones de cómo contener un derrame o fuga**

Cierre de desagües.

Detener el derrame o fuga si se puede hacer sin correr riesgos.

Recoger con material aglutinante de líquidos, p. ej. Aglomerante universal y arena.

**Procedimientos de Limpieza de derrames o fugas**

Derrames Pequeños: Absorber con arena u otro material aglomerante, no inflamable.

Grandes derrames: Contener en diques, aislar el área de riesgo. Limpiar con materiales absorbentes como arena o aglomerante universal.

**Técnicas de contención adecuadas**

Utilización de materiales absorbentes.

**Otras indicaciones relativas a los derrames o fugas**

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

Ventilar la zona afectada.

**SECCIÓN 7: Manejo y Almacenamiento**
**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
según NOM-018-STPS-2015

Código de Formato:	QER-FPPR01-04
Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
Rev.	01

Validez de la Información de la HDS

Fecha de Emisión: 20/07/2020

Número de la Emisión: 01

Fecha de Revisión: 20/07/2022

Emisión que sustituye: Jul/2018

**Recomendaciones**

Procurar que haya una buena ventilación.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Proceder según las indicaciones de la empresa.

**Atención**

Esta prohibido comer, beber o fumar cuando se este utilizando el producto en la limpieza.

**Recomendaciones sobre higiene en general**

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Medidas de seguridad para el almacenamiento del producto de acuerdo con las propiedades físicas y químicas de la Sección 9, de este numeral. Se incluyen las recomendaciones con los requisitos de almacenamiento específico.

- **Atmósferas explosivas**

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

- **Condiciones corrosivas.**

Manténgase en ambientes libres de corrosión y en lugares secos. Almacenar en lugar fresco.

- **Peligros relacionados con la inflamabilidad**

Mantener alejado del calor y de superficies calientes.

- **Almacenamiento de sustancias o mezclas incompatibles**

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

No almacenar junto a sustancias corrosivas.

- **Atención a otra indicaciones**

En la actualidad no existen información al respecto.

No almacenar en pasillos y escaleras.

**SECCIÓN 8: Controles de Exposición / Protección Personal**

8.1 **Parámetros de Control**

**Valores de límites de exposición:** VLE-PPT: N.D. VLE-CT: N.D. VLE-P: N.D.

**Índice biológico de exposición:** N.D. (No Disponible)

8.2 **Controles técnicos apropiados**

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.

8.3 **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP**

**Protección de lo ojos y la cara:** Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales.

**Protección de la piel:** En MANOS, guantes de protección de hule o nitrilo.


En OTROS, usar vestimenta protectora de algodón, manga larga y zapatos de seguridad.

**Protección de las vías respiratorias** No es necesario

**Peligros térmicos:** N.A. (No aplicable)



## SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b> según NOM-018-STPS-2015	Código de Formato:	QER-FPPR01-04
		Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
		Rev.	01

## Validez de la Información de la HDS

Fecha de Emisión: 20/07/2020

Número de la Emisión: 01

Fecha de Revisión: 20/07/2022

Emisión que sustituye: Jul/2018

**SECCIÓN 9: Propiedades Físicas y Químicas**

Apariencia:	Líquido de color ámbar claro
Olor:	Característico
Umbral del olor:	N.D.
Valor de pH:	9.0 - 9.5
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	N.D.
Punto Inicial e Intervalo de Ebullición:	100°C
Punto de Inflamación:	No es Inflamable
Velocidad de evaporación:	N.A.
Inflamabilidad (sólido o gas):	No
Límite Inferior de Inflamabilidad o Explosividad:	N.A.
Límite Superior de Inflamabilidad o Explosividad:	N.A.
Presión de vapor:	N.D.
Densidad de vapor (aire=1):	N.D.
Densidad Relativa:	1.015 - 1.035
Solubilidad (es):	100%
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	N.D.
Temperatura de ignición espontánea:	N.D.
Temperatura de Descomposición:	N.D.
Viscosidad:	N.D.
Peso Molecular:	N.A.
<b>Otros datos relevantes</b>	
Tensión superficial:	N.D.
Propiedades Comburentes:	N.D.
Miscibilidad	N.D.
Contenido en Disolventes:	N.D.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad**

- 10.1 **Reactividad**  
No previsible
- 10.2 **Estabilidad química**  
Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentario.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
No se conoce ninguna reacción peligrosa.
- 10.4 **Condiciones que deberán evitarse**  
Véase también Sección 7.  
Desconocidos.
- 10.5 **Materiales incompatibles**  
Véase también Sección 7.  
No hay información adicional.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos**  
Véase también Sección 5.2  
No se conoce productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el derrame y el calentamiento.

**SECCIÓN 11: Información Toxicológica**

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
según NOM-018-STPS-2015

Código de Formato:	QER-FPPR01-04
Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
Rev.	01

Validez de la Información de la HDS

Fecha de Emisión: 20/07/2020	Número de la Emisión: 01	Fecha de Revisión: 20/07/2022	Emisión que sustituye: Jul/2018
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

la salud.

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

- Toxicidad aguda:** No se clasificará como toxicidad aguda. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- Corrosión/Irritación cutánea:** No irritante. La exposición repetida puede provocar sequedad en la piel.
- Lesión ocular grave/Irritación ocular:** Irritante y posiblemente con visión borrosa.
- Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se clasifica como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
- Mutagenicidad en células germinales:** No se clasifica como mutágeno en células germinales.
- Carcinogenicidad:** No se clasifica como carcinógeno.
- Toxicidad para la reproducción:** No se clasifica como tóxico para la reproducción
- Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:** No se clasifica como tóxico.
- Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida:** No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
- Peligros por aspiración:** No se tiene información.

**SECCIÓN 12: Información Ecotoxicológica**

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre el medio ambiente.

**12.1 Toxicidad**

- Toxicidad en peces, con algas, crustáceos: N.D.
- Toxicidad en microorganismos y macroorganismos terrestre: N.D.

- 12.2 Persistencia y degradabilidad** 83.6% de biodegradabilidad en 28 días. Método: EPA 796.3200
- 12.3 Potencia de bioacumulación** N.D.
- 12.4 Movilidad en el suelo** N.D.
- 12.5 Otros efectos adversos** N.D.

**SECCIÓN 13: Información relativa a la Eliminación de los productos**

**13.1 Métodos de eliminación**

**Métodos y recipientes utilizados para la eliminación**

Utilizar tanques marcados como desechos de líquidos o como mejor aplique. Los trapos de limpieza, el papel y los demás materiales empapados y sin limpiar representan un desecho por lo que deben ser recogidos y eliminados. Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto, pero también se pueden aplicar otras pautas para los desperdicios.

**Propiedades físicas y químicas que pueden influir en el proceso de eliminación**

Hasta el momento no identificable

**Evitar la descarga de aguas residuales**

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales

**Precauciones especiales para la incineración o el confinamiento de los desechos**

Una instalación de incineración apropiada para manejo de desechos. Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

**SECCIÓN 14: Información relativa al Transporte**

- 14.1 Número de ONU** n.u.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
según NOM-018-STPS-2015

Código de Formato:	QER-FPPR01-04
Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
Rev.	01

Validez de la Información de la HDS

Fecha de Emisión: 20/07/2020

Número de la Emisión: 01

Fecha de Revisión: 20/07/2022

Emisión que sustituye: Jul/2018

**Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	n.u.
Clase (s) de peligro para el transporte:	n.u.
Grupo de embalaje:	n.u.
Peligros para el medio ambiente:	N.A.

**Transporte por navegación marítima (código IMDG)**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	n.u.
Clase (s) de peligro para el transporte:	n.u.
Grupo de embalaje:	n.u.
Peligros para el medio ambiente:	N.A.

**Transporte aéreo (IATA)**

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	n.u.
Clase (s) de peligro para el transporte:	n.u.
Grupo de embalaje:	n.u.
Peligros para el medio ambiente:	N.A.

**Precauciones especiales para el usuario**

Siempre que no se especifique lo contrario, se deberán tener en cuenta las medidas generales para la realización de un transporte seguro.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No es un producto peligroso según la ordenanza anteriormente indicada.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla**

El método de BIODEGRADABILIDAD utilizado: EPA 796.3200

**EPA (Environmental Protection Agency) de los Estados Unidos**

**SECCIÓN 16: Otra Información**



**Abreviaturas y acrónimos**

Abrev.	Descripción de las abreviaturas utilizadas
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods/Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DOT	Department of Transportation (Departamento de Transporte de los Estados Unidos)
EPP	Equipo de Protección Personal
HSD	Hoja de Datos de Seguridad
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IBC code	International Bulk Chemical (Code)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas)

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
según NOM-018-STPS-2015

Código de Formato:	QER-FPPR01-04
Fecha de Aprobación:	15/dic/2020
Rev.	01

**Validez de la Información de la HDS**

Fecha de Emisión: 20/07/2020	Número de la Emisión: 01	Fecha de Revisión: 20/07/2022	Emisión que sustituye: Jul/2018
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Abrev.	Descripción de las abreviaturas utilizadas
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
N.D.	No disponible
NOM	Norma Oficial Mexicana
n.u.	No utilizable
p, ej.	por ejemplo
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
STPS	Secretaría de Trabajo y Previsión Social
VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico
VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

**Referencias de los documentos básicos y fuentes de datos**

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.- Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

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

Elaborado por:

**QUIMIVER, S.A. DE C.V.**

Carretera Veracruz-Xalapa L-4 Fracc. 1-A, colonia Amapolas I, C.P. 91775, Veracruz, Ver.

Teléfono: 229 981-20-11 y 12

La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de QUIMIVER, S.A. de C.V.