

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: 20/01/2022	Número de la Emisión: 07	Fecha de Revisión: 20/01/2024	Emisión que sustituye: Mar/2021
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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-DC 2040
- 1.2 **Otros medios de identificación**
Otro (s) nombre (s) Desengrasante Cítrico Biodegradable.
- 1.3 **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**
Uso recomendado: Desengrasante cítrico biodegradable.
Restricciones de uso: En la actualidad no existen 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 e-mail: 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 sin costo

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 | |
|---|---|------|
| Líquidos y vapores inflamables | Categoría 3 | H226 |
| Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias | Categoría 1 | H304 |
| Leve irritación cutánea | Categoría 2 | H316 |
| Irritación ocular | Categoría 2B | H320 |
| Puede provocar somnolencia o vértigo | Categoría 3 | H336 |
- 2.2 **Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**
 - I. **La identificación de la sustancia o mezcla:** LIQUIDO INFLAMABLE
 - II. **El pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro:**



 - III. **La(s) palabra(s) de advertencia:** PELIGRO
 - IV. **El código de identificación H y su(s) indicación(es) de peligro:**
 - H226 Líquidos y vapores inflamables.
 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 - H316 Provoca una leve irritación cutánea.
 - H320 Provoca irritación ocular.
 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 - 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.

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: 20/01/2022	Número de la Emisión: 07	Fecha de Revisión: 20/01/2024	Emisión que sustituye: Mar/2021
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispa, de flamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P261 Evitar respirar los vapores o el aerosol.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- 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 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

Este producto es combustible, pero no fácilmente inflamable.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes
3.1 Para mezclas:

COMPONENTES DE LA MEZCLA	%	N° CAS	N° ONU
Mezcla de Hidrocarburos Alifáticos	94-92	64742-47-8	1268
Agente Tensoactivo No Iónico	5-3	9016-45-9	3082
Hidrocarburo Terpénico	5-3	5989-27-5	1197

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.

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 desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.

Paro respiratorio - Aparato de respiración artificial necesario.

En caso de contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, 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

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: 20/01/2022

Número de la Emisión: 07

Fecha de Revisión: 20/01/2024

Emisión que sustituye:

Mar/2021

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. NO provocar el vómito.

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, dolores de cabeza, malestar y 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

SECCIÓN 5: Medidas contra Incendios5.1 **Medios de Extinción****Medios de Extinción Apropriados**

Espuma, Dióxido de carbono (CO₂) y Polvo extintor

Medios de Extinción No Apropriados

Chorro de agua

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

En caso de fuego se pueden formar óxidos de carbono.

Vapores peligrosos más pesados que el aire.

Al repartir cerca del suelo, puede retomar la llama a las fuentes de ignición distantes.

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.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos los recipientes expuestos a riesgos.

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 accidental6.1 **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

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

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

Eliminar las fuentes de combustión y proporcionar ventilación suficiente. No fumar.

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, por ejemplo, aglomerante universal y arena.

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: 20/01/2022

Número de la Emisión: 07

Fecha de Revisión: 20/01/2024

Emisión que sustituye:

Mar/2021

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. Eliminar cualquier fuente de ignición. 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
Recomendaciones

Procurar que haya una buena ventilación. Alejar materiales inflamables. No fumar.

En caso necesario tómense medidas contra la carga electrostática.

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

Este producto es combustible pero no fácilmente inflamable.

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**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición - No fumar.

- **Almacenamiento de sustancias o mezclas incompatibles**

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables.

- **Atención a otra indicaciones**

Manténgase en lugares seguros de cambios de clima, presión atmosférica, temperatura, luz solar, humedad y vibraciones. Utilización de ventilación local y general.

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (por ejemplo, conforme a DOT)

SECCIÓN 8: Controles de Exposición / Protección Personal
8.1 Parámetros de Control

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: 20/01/2022	Número de la Emisión: 07	Fecha de Revisión: 20/01/2024	Emisión que sustituye: Mar/2021
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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

Protección de las vías respiratorias Usar equipo de protección respiratoria con filtro para vapores orgánicos.

Peligros térmicos: N.A. (No aplicable)



SECCIÓN 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido transparente de incoloro a ligeramente ámbar
Olor:	Cítrico
Umbral del olor:	N.D.
Valor de pH:	N.D.
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	N.D.
Punto Inicial e Intervalo de Ebullición:	165°C @ 760 mm de Hg
Punto de Inflamación:	50°C mínimo en copa abierta
Velocidad de evaporación:	1.1 (n-Bu Acetate=1 aproximado)
Inflamabilidad (sólido o gas):	No relevante (fluido)
Límite Inferior de Inflamabilidad o Explosividad:	1.2
Límite Superior de Inflamabilidad o Explosividad:	8.3
Presión de vapor:	1.1 mm de Hg
Densidad de vapor (aire=1):	N.D.
Densidad Relativa:	0.790 - 0.820
Solubilidad (es):	Emulsiona en agua
Coeficiente de partición: n-octanol/agua:	N.D.
Temperatura de ignición espontánea:	N.D.
Temperatura de Descomposición:	N.D.
Viscosidad:	N.D.
Peso Molecular:	N.D.
Otros datos relevantes	
Propiedades Explosivas:	N.D.
Propiedades Comburentes:	N.D.
Miscibilidad	N.D.

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 **Reactividad**

El producto no ha sido comprobado.

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: 20/01/2022	Número de la Emisión: 07	Fecha de Revisión: 20/01/2024	Emisión que sustituye: Mar/2021
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

- 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.
Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición, de chispas. No fumar.
- 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 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 o formación de grietas en la piel.
 - Lesión ocular grave/Irritación ocular:** Irritante 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 toxico para la reproducción
 - Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:** No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
 - Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición repetida:** No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
 - Peligros por aspiración:** Si, en caso de ingestión o penetración en las vías respiratorias.

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** 95.5% 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.

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: 20/01/2022	Número de la Emisión: 07	Fecha de Revisión: 20/01/2024	Emisión que sustituye: Mar/2021
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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 inflamables o como mejor aplique.

Los trapos de limpieza, el papel y los demás materiales orgánicos empapados y sin limpiar representan un riesgo de incendios 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 inflamables.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales

SECCIÓN 14: Información relativa al Transporte

14.1 **Número de ONU** No enlistado

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplica

Clase (s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: No



Transporte por navegación marítima (código IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplica

Clase (s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino (Marine Pollutant): No

Peligros para el medio ambiente: No



Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplica

Clase (s) de peligro para el transporte: 3

Grupo de embalaje: III

Peligros para el medio ambiente: No



Precauciones especiales para el usuario

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente capacitadas.

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.

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

El flete no se realiza a granel por lo que no procede el anexo II de MARPOL 73/78.

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.

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: 20/01/2022	Número de la Emisión: 07	Fecha de Revisión: 20/01/2024	Emisión que sustituye: Mar/2021
------------------------------	--------------------------	-------------------------------	---------------------------------

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
ASTM	American Society for Testing Materials
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)
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
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)
LQ	Limited Quantities
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
N.D.	No disponible
NOM	Norma Oficial Mexicana
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.