

**Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro**

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

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

**1.1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla**

Nombre comercial **MIRACHEM 250 REMOVEDOR DE OXIDO Y SARRO**

Otros medios de identificación No conocidos  
Código: N/D

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados: Limpiador concentrado industrial y ácido para quitar el óxido y el sarro.

Restricciones de uso: Utilícelo solamente para los fines que se indican en la etiqueta.

**1.3 Datos del fabricante**

Mirachem, LLC  
P.O. Box 14059  
Phoenix, Arizona 85063-4059  
USA

**1.4 Datos del comercializador**

Productos Innovador S.A. de C.V.  
Carretera México - Cuautitlán, KM 31.5 bodegas 8 y 9  
C.P. 54800 Conjunto Industrial Cuautitlán. Cuautitlán.  
Estado de México. México.

Teléfono: (0155) 9171 7100  
Sitio web: [www.innovador.com.mx](http://www.innovador.com.mx)

e-mail (persona competente) [graciela@innovador.com.mx](mailto:graciela@innovador.com.mx) (Graciela Gómez Aguirre)

**1.5 Teléfono de emergencia**

Servicios de información para casos de emergencia (0155) 9171 7100 de 0800 a 1800 horas. Teléfonos de Emergencia en Transportación SETIQ 01-800-00-214 las 24 horas del día.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla según NOM-018-STPS-2015**

Clases de peligros	Categoría	Indicaciones de peligro
Sustancias y mezclas corrosiva para metales	1	H290
Irritación cutánea	2	H315
Irritación ocular	2	H314

**2.2 Elementos de la señalización**

Pictogramas de precaución:

## Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1



Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

**H315** Provoca Irritación cutánea

**H314** Provoca Irritación ocular grave

Consejos de prudencia:

Prevención:

**P234** Conservar únicamente en el embalaje original.

**P264** Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

**P280** Usar guantes/ropas de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

Intervención/Respuesta

**P390** Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**P302+P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

**P321** Tratamiento específico véase instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta/HDS.

**P332+P313** En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

**P362+P364** Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

**P305 +P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado.

**P337+P313** Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

Almacenamiento

**P406** Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

**2.3 Otros peligros:** Nocivo para organismos acuáticos.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancia

No aplica

#### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla: Mezcla a base de agua.

Nombre de la sustancia	Número CAS	% de Composición
Ácido fosfórico	7664-38-2	5 – 13.6

## Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Protección de socorristas: Contar con el equipo de protección para el personal que proporcione los primeros auxilios. Consulte la sección 8. Controles de exposición/Protección personal. Si acude al médico muestre la HDS al personal competente. No dejar a la persona afectada desatendida.

##### En caso de inhalación

Llevar la víctima al aire fresco. Si hay dificultad para respirar, obtenga atención médica.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua. Si hay síntomas buscar atención médica.

##### En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua con los párpados abiertos. Retire los lentes de contacto en caso de que los use. Continuar enjuagando. Si hay irritación ocular obtenga atención médica.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito, a menos que el personal médico lo indique. En caso de síntomas busque atención médica. No dar nada en la boca a una persona inconsciente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede irritar los ojos y piel. Resequedad en piel. El contacto con la piel puede agravar una dermatitis preexistente.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Enfocarse en el control de síntomas y de la condición clínica del paciente. -Tratar sintomáticamente. No hay antídoto específico.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Agua nebulizada o pulverizador fino, químicos secos, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol (Tipo ATC). Las espumas sintéticas de uso general (incluidas las espumas ignífugas acuosas o espumas de proteína pueden funcionar, aunque son menos eficaces.

##### Medios de extinción no apropiados

No usar agua a chorro directo.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los contenedores pueden explotar si se calientan, por el aumento de presión.

Productos de combustión peligrosos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para bomberos: equipo protector adecuado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Medidas adicionales: Aísle rápidamente el lugar al retirar a todas las personas que se encuentren en las proximidades del incidente. No se tomará ninguna medida que implique riesgo personal o sin una capacitación adecuada.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aísle el área. Mantener fuera del área al personal que no sea necesario y que no esté protegido. La sustancia derramada puede causar

## Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

riesgo de resbalamiento. Utilice el equipo de seguridad adecuado. Consulte la sección 8. Controles de exposición/Protección individual. Consulte la Sección 7. Manipulación y almacenamiento para conocer medidas preventivas adicionales.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el suelo, zanjas, drenajes pluviales, vías fluviales y/o aguas subterráneas. Consulte la sección 12. Información ecológica para obtener más información.

### 6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Contenga el producto derramo; no permita que penetre en el suelo, aguas superficiales o alcantarillas.

Derrames pequeños: Limpie con absorbente y recoja el mismo para su eliminación de conformidad con las exigencias federales, estatales o locales para los desechos.

Derrames grandes: Haga un dique o contenga el material derramado para asegurarse de que el escurrimiento no llegue a una vía fluvial. Recoja y saque el material para su eliminación de conformidad con las exigencias federales, estatales o locales para los desechos. Notifique a las autoridades locales, estatales o federales de ser necesario. Enjuague con agua. El material puede neutralizarse con carbonato de sodio (ceniza de sodio) para manipular de manera más seguro.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consideraciones relativas a la eliminación: Véase Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación y la Sección 15. Información reglamentaria.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones de manejo seguro

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantenga cerrado el recipiente. Limpie rápidamente los derrames. Consulte la sección 8. Controles de exposición/Protección individual.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Quitarse la ropa y el equipo 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 para guardar alimentos. Mantener cerrado los contenedores de productos químicos peligrosos o mezclas. Lavar la ropa antes de reusar.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Protéjalos contra la congelación, esto puede romper o deteriorar el producto. Almacénelo entre 40 °F (4°C) y 110 °F (43°C). Manténgalo fuera del alcance de los niños.

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición (VLE) según NOM-010-STPS-2014.

Ácido fosfórico: VLE-PPT: 1 mg/m<sup>3</sup> VLE-CT: 3 mg/m<sup>3</sup>

Índices biológicos de exposición (IBE) según NOM-047-SSA1-2011

No listado.

Inmediatamente peligroso para la vida y la salud (IPVS) (NIOSH Pocket Guide)

## Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

No listado.

### 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Una buena ventilación debería ser suficiente para controlar la exposición del empleado a los contaminantes aéreos. Proporcionar ventilación adicional según sea necesario para mantener la concentración del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional recomendados (Ver Sección 8.1). Ducha de seguridad y fuente lavaojos.

### 8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de protección con protección lateral o gafas protectoras para químicos. Si hay riesgo de salpicaduras usar pantalla facial.

Protección de la piel

Usar guantes contra sustancias químicas. Ropa de protección si la situación lo requiere. Si el producto diluido se calienta a una temperatura > 60°C (140°F), use guantes de protección térmica.

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad de los guantes antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

Protección respiratoria

No es necesaria. Si hay formación de vapores/aerosoles es necesaria.

### 8.3 Controles de exposición medioambiental

Mantener el recipiente cerrado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Ambar o castaño oscuro
Olor	Detergente suave
Umbral del olor	No determinado
pH (valor)	1.0 – 2.0 Dilución (25%) : 1.0 – 2.0
Punto de fusión/punto de congelación	-3°C (26 °F)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C ( 212 °F)
Punto de inflamación	No arde.
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Límites de explosividad superior/inferior	No determinado
Presión de vapor	< 0.005 mmHg* (20°C) No disponible ( 37°C)

**Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro**

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

Densidad específica	No disponible
Densidad del líquido	1.105 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Densidad de vapor	1.0 (aire=1)
Peso molecular	No disponible
Formula molecular	No disponible
Solubilidad en agua	Completa
Solubilidad en otros solvents	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log KOW)	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	< 100 cSt (20 °C)
Propiedades explosivas	Ninguna
Propiedades comburentes	Ninguna

**Otros datos**

Contenido de VOC: 0.0 lb/gal ( 0 g/l)

\*Absoluto (calculado)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si el producto se usa de acuerdo con las recomendaciones de uso.

### 10.2 Estabilidad química

Este producto es estable bajo las condiciones indicadas de almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este producto no se polimeriza.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Contacto con materiales alcalinos que neutralicen el producto.

### 10.5 Materiales incompatibles

Bases y oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales no se descompone el producto. La descomposición térmica puede producir gases y vapores (Ver Sección 5. Medidas de lucha contra incendios).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

La clasificación de peligro para la salud del sistema globalmente armonizado (SGA) se han calculado siguiendo las pautas para mezclas del SGA. Las estimaciones de toxicidad aguda (ETA<sub>mezcla</sub>) para esta

## Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

mezcla son representativas para estos cálculos.

Vías de exposición potenciales: Piel y ojos.

### Toxicidad aguda

LD50: Oral (rata): > 6000 mg/kg.

LD50: Dermal (ETA): >2.500 mg/kg.

CL50: (rata): > 133 mg/l.

### Corrosión o irritación cutánea

#### Ácido fosfórico

Método: Irritación en piel

Especie: Conejo

Resultado: Corrosivo

Fuente: echa

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

#### Ácido fosfórico

Método: Irritación ocular in vivo.

Especie: Conejo

Resultado: Irritante severo

Fuente: echa

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No está clasificado como sensibilizante cutáneo y sensibilizante respiratorio.

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado como mutagénico en células germinales.

Tipo de ensayo (In vivo): Mutación bacterial reversiva

Resultado: Negativo

Tipo de ensayo (In vitro): Mutación de genes en bacterias

Resultado: Negativo

### Carcinogenicidad

No está clasificado como cancerígeno.

Ácido fosfórico no está listado como cancerígeno en IARC, NTP y ACGIH.

### Toxicidad para la reproducción

No clasificado como tóxico para la reproducción.

Tipo de ensayo: Efectos en fertilidad

Ruta de administración: Oral

Resultado: No efectos observados

Fuente: echa

## Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

Toxicidad específica en determinados órganos diana - exposición única

No está clasificado como tóxico específico de órganos diana- exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en órganos diana (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No clasificado como peligroso por aspiración.

### 11.2 Otros efectos adversos a la salud agudos y crónicos:

#### Ácido fosfórico

Contacto con los ojos: Riesgo de ceguera.

Contacto con la piel: Corrosión.

Inhalación: Se pueden presentar irritación de tracto respiratorio.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

La clasificación de peligro para el medio ambiente del sistema globalmente armonizado (SGA) se han calculado siguiendo las pautas para mezclas del SGA. Las estimaciones de toxicidad aguda ( $ETA_{mezcla}$ ) para esta mezcla son representativas para estos cálculos.

Toxicidad acuática aguda

Peces:  $EC50 (ETA_{mezcla})$ :  $> 10 < 100$  mg/l. Categoría 3

Crustáceos:  $EC50 (ETA_{mezcla})$ :  $> 100$  mg/l. Sin clasificar

Algas:  $EC50 (ETA_{mezcla})$ :  $> 10 < 100$  mg/l. Categoría 3

Toxicidad acuática crónica: Información no disponible

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Los componentes de esta mezcla son fácilmente biodegradables.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no cumple los criterios de PBT o mPmB.

### 12.6 Otros efectos adversos

Evitar la descarga en el ambiente. Efecto perjudicial por desviación del pH. Los compuestos de fósforo, en función de su concentración, pueden favorecer la eutrofia de acuíferos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos de esta sustancia química y su envase deben disponerse según la regulación estatal y federal aplicable. Consulte la NOM-052-SEMARNAT-2015 (Que establece las características, procedimientos de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos. Evitar la descarga de los residuos a los



## Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

desagües y al ambiente. En caso necesario consulte a un proveedor autorizado en el manejo de residuos de peligrosos para determinar el método de disposición adecuado.

Información adicional: Debe evitarse o reducirse al mínimo la generación de residuos en la medida de lo posible. Es posible que los recipientes vacíos retengan residuos del producto. Enjuague el contenedor antes de desecharlo. Las adiciones químicas a este material, su procesamiento o cualquier cosa que lo altere puede hacer que esta información en el manejo de residuos sea incompleta, inexacta o en caso contraria inadecuada.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Transporte Terrestre de mercancías peligrosas (NOM-002-SCT-2011)

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	No se considera mercancía peligrosa para el transporte.
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplica
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplica
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	No aplica
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	---
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>	No aplica

#### Transporte Aéreo (IATA)

No está regulado como mercancía peligrosa.

#### Transporte marítimo (Código IMDG)

No está regulado como mercancía peligrosa.

#### Información adicional:

Clase mercancía del centro naval de pronóstico marítimo:

Producto de limpieza NOI, 48580, Sub 3, Clase 55.

Clasificación arancelaria del sistema Armonizado (SA) Anexo B: 3402.90.5030

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ley Federal del Trabajo. 1970 y sus reformas. México.

Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. 2013. México.

Reglamento Federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. 1997. México.

NOM-005-STPS-1998. México.

NOM-017-STPS-2008. México.

NOM-018-STPS-2015. México.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
--------	--

### Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

ACGIH	The American conference of governmental industrial hygienists (Conferencia Americana gubernamental de higienistas industriales).
ASTM	American Society for Testing and Materials (Sociedad Americana para ensayos y materiales).
CAT	Categoría.
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único de una sustancia química)
COV	Compuestos orgánicos volátiles.
CSEO	Concentración sin efectos observados.
CT	Corto tiempo
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno
DQO	Demanda química de oxígeno
DL50	Dosis letal media.
ETA	Estimación de toxicidad aguda.
FIFRA	Federal insecticide, fungicide and rodenticide Act- EPA (Acto Federal de insecticida, fungicidas y rodenticidas).
IARC	Agencia internacional de investigación de Cáncer.
IATA	The international air transport association (Asociación Internacional de Transporte aéreo).
IBE	Índices biológicos de exposición.
ICAO	Organización internacional de aviación civil.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
IMO	Organización marítima internacional (International Maritime organization).
IPVS	Inmediatamente peligroso para la vida y la salud
IUCLID	Es una aplicación de software para calcular, almacenar, mantener e intercambiar datos sobre propiedades intrínsecas y peligrosas de sustancias químicas.
LEL	Límite de explosividad/inflamabilidad inferior
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
N/A	No aplica
N/D	No disponible
NFPA	National fire protection association (Asociación nacional de protección contra el fuego de los Estados Unidos).
NIOSH	Instituto nacional de salud ocupacional y seguridad de los Estados Unidos
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados.
NTP	National toxicology program (Programa nacional de toxicología de los Estados Unidos).
OECD	Organización para la cooperación y el desarrollo económico.

### Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

ONU	Organización de las naciones unidas
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PPT	Promedio ponderado en el tiempo
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SEMARNAT	Secretaría de medio ambiente y recursos naturales – México
SETIQ	Sistema de emergencias en transporte para la industria química - Aniq
SCT	Secretaría de comunicaciones y transporte - México
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos"
SSA	Secretaría de salud - México
STPS	Secretaría del trabajo y prevision social - México
ThDBO	Demanda bioquímica de oxígeno teórica
UN	United Nations (Organización de las naciones unidas ONU).
US-EPA	Agencia de protección ambiental de los Estado Unidos
VLE – CT	Valores límites de exposición – Corto tiempo
VLE -PPT	Valores Límites de Exposición - Promedio ponderado en el tiempo.
VLE- P	Valores límites de exposición – Pico

Principal

#### Referencias bibliográficas y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/>.

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 y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos. México.

**Fecha de revision:** 2018-12-13

**Versión:** 1

**Indicadores de revisión:** No aplica

#### NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	0	No combustible
Salud	2	Moderadamente peligroso
Inestabilidad	0	Estable
Riesgo especial	---	---



## Hoja de Datos de Seguridad Según NOM-018-STPS-2015

### Mirachem 250 Removedor de óxido y sarro

Fecha de emisión: 2018-12-13

Fecha de revisión: 2018-12-13

Versión: 1

#### **Cláusula de exención de responsabilidad**

Esta información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará 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.