

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

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto	: Líquido
Nombre de la sustancia	: Removedor de Óxido
Código de producto	: DSX
Sinónimos	: Limpiador, Desoxidante, Disolvente, Detergente

#### 1.2. Otros medios de identificación

Nombre comercial	: D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO
------------------	-------------------------------------

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	: Removedor Limpiador Desengrasante
----------------------------	---

#### 1.4. Detalles del proveedor

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

FERROQUIMICA.  
Blvd. Adolfo Lopez M. 203  
Col. Infonavit Jesus Elias P.  
CP. 87020  
Cd. Victoria, Tamps.  
Tel. 834-316-2423

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### GHS-MX clasificación

Lesiones oculares/irritación ocular	Categoría 4
-------------------------------------	-------------

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P330 - Enjuagarse la boca.

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Valoración PBT / mPmB: No se encontró información disponible.

Peligros para el medio ambiente: No se encontró información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre	Identificación del producto	%
Agua (Constituyente principal)	7732-18-5	55-70%
Componente Inorgánico	7664-38-2	25-40%
Espumantes	68412-54-4	1-5%

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### 3.2. NOTAS

La identidad química específica y/o sus porcentajes de componentes son considerados secretos industriales.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/neumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo. Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. No	car vómito. Administrar carbón activo. Llamar centro de asistencia ( <a href="http://www.big.be/antigif.htm">www.big.be/antigif.htm</a> ). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Enseñar el embalaje/vómito al médico/hospital. Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
	p r o v o

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Utilizar medios de extinción adecuados para el fuego circundante. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego, interrumpiendo su uso si se detectan fugas. Es conveniente formar cortinas de agua para absorber gases y humos y para refrigerar los equipos, recipientes, contenedores sometidos al fuego e incluso transcurrido un tiempo después de apagar el fuego. Evacuar al personal a una zona segura e impedir la entrada de personal no autorizado al área del incendio. Mantener al personal alejado y en posición contraria a la dirección de gases y humos. No introducir agua dentro de los contenedores. No aplicar chorro de agua directamente a la fuente del escape. No utilizar un chorro fuerte de agua. Un chorro de agua directo causará salpicón violento y generación de calor.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

No inflamable. El producto no es explosivo.

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. Incendio/calentamiento: impedir paso a espacios subterráneos. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro.

Protección durante la extinción de incendios : Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Guantes. Pantalla sobre el rostro. Ropa de seguridad.

Planos de emergencia : Delimitar la zona de peligro.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena/tierra/vermiculita o piedra caliza pulverizada. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. No recoger producto derramado en embalaje de origen. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Conexión a tierra de aparatos. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Si temperatura > punto de inflamación: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Antes de usar, comprobar si hay peróxidos/eliminarlos. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Manipular y abrir con cuidado el embalaje. Enfriar antes de abrir. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Medidas de higiene : Observar higiene normal. Mantener el embalaje bien cerrado. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Área de almacenamiento	: Conservar en un lugar fresco. Proteger contra la luz directa del sol. Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz.
Ignición por calor	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.
Información sobre el almacenamiento de mezclas	: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de oxidación. bases (fuertes).

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Materiales para las ropas de protección : Delantales de Nitrilo. Ropa de protección.

Protección de las manos : Guantes

Protección ocular : Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de seguridad

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### Estado Físico:

Líquido.

##### Color:

Incoloro.

##### Olor:

Característico.

##### PH:

2-4.

##### Punto de Fusión/Congelamiento:

No determinado.

##### Punto/Rango de Ebullición:

100-200 °C

##### Punto de Inflamación:

4.4 kPa (33 mm Hg) a 20 °C

##### Presión de Vapor:

1 (Aire=1)

##### Solubilidad:

No determinado.

##### Coefficiente de Partición:

No determinado.

##### Octanol/Agua:

No determinado.

##### Temperatura de autoignición:

No determinado.

##### Temperatura de Descomposición:

No determinado.

##### Viscosidad:

No determinado.

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

La descomposición térmica puede producir: óxido de fósforo, ácido fluorhídrico y óxidos de carbono. Pueden liberarse vapores tóxicos. El contacto con sustancias metálicas puede liberar gas hidrógeno.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación ocular grave. Cuidado! La sustancia penetra por la piel.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Cutáneo: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad aguda (cutánea) : Puede ser nocivo en contacto con la piel

Toxicidad aguda (inhalación) : Nocivo en caso de inhalación

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Carcinogenicidad	: No está clasificado
Grupo IARC	: 3 - No clasificable3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Peligro por aspiración : No está clasificado

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire	: No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). Fotólisis en el aire. No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua	: Contamina las aguas subterráneas. Poco nocivo para las algas. Poco nocivo para las bacterias. Sin hidrólisis significativa.
Acuático agudo	: No está clasificado
Acuático crónico	: No está clasificado

#### 12.2. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Recomendaciones de manejo.

##### Categoría

Recomendaciones de manejo

##### Residuos

No verter por el desagüe. Evitar su liberación al medio ambiente. Neutralizar con álcalis y diluir con agua.

##### Envase y embalaje contaminados

Si no se pueden reutilizar, enviar a disposición final o reciclaje en establecimientos autorizados. Seguir las disposiciones nacionales o regionales. Clasificar según categorías aceptadas por centros de tratamiento.

##### Material contaminado

Confinar en lugares autorizados según la legislación vigente. Manipular de la misma forma que la sustancia original.

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

#### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

#### 14.3. Clase de peligro en el transporte

##### NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : No aplicable

##### UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : No aplicable

##### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

##### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : No aplicable

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medioambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

##### - NOM

No hay datos disponibles

##### - RTMC ONU

Reglamentaciones del transporte (ONU) : No sujeto

##### - IMDG

Reglamentaciones del transporte (IMDG) : No sujeto

##### - IATA

Reglamentaciones del transporte (IATA) : Not subject

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Regulaciones Internacionales.

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la convención sobre armas químicas No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexo A, B, C, E) No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes No inscrito. Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo (PIC) No inscrito. Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales Pesados No inscrito.

Regulaciones Federales de EUA

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado.

TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes están listados o son exentos.

# D-SOXIDEL F=MA REMOVEDOR DE ÓXIDO

## Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) No inscrito.  
DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) No inscrito.

### SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

#### *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.*

*Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene como finalidad describir el producto únicamente para fines relacionados con los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de alguna propiedad específica del producto. No se otorga garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud de estos datos ni sobre los resultados obtenidos de su uso. Nuestra empresa no asume responsabilidad alguna por lesiones personales o daños a la propiedad del comprador, usuarios o terceros causados por el material. Dichos compradores o usuarios asumen todos los riesgos asociados con el uso de este material.*

*La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo, Ferroquímica, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Ferroquímica, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Ferroquímica, S.A de C.V. En adición, Ferroquímica, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso*