



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

#### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla/Otros medios de identificación:

REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

#### 1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Usos recomendados: Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial

Usos no recomendados: Todo aquel uso no especificado en esa sección ni en la sección 7. 3

#### 1.3 Datos del proveedor o fabricante:

PINTURAS Y ÓXIDOS DE MÉXICO S.A DE C.V.

Reforma #1947 Col. Obrera, Monterrey N.L

C.P 64010

#### 1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

(81) 81 91 07 60

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Líquidos inflamables (Categoría 2), Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 5), Peligro por aspiración (Categoría 2), Toxicidad específica de órganos blanco exposición única; irritación de las vías respiratorias (Categoría 3), Lesiones oculares graves/irritación ocular (Categoría 2A), Corrosión/irritación cutánea (Categoría 2), Toxicidad aguda por inhalación (Categoría 4), Toxicidad aguda por vía cutánea (Categoría 4).

#### 2.2 Elementos de la señalización incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación (es) de peligro:

<b>H225</b>	Líquido y vapores muy inflamables
<b>H303</b>	Puede ser nocivo de caso de ingestión
<b>H305</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
<b>H312</b>	Nocivo en contacto con la piel
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave
<b>H332</b>	Nocivo si se inhala
<b>H336</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo

Declaración(es) de prudencia:

<b>P210</b>	Mantener alejado del calor /chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. No fumar
<b>P271</b>	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
<b>P261</b>	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
<b>P301+P310</b>	En caso de ingestión llamar inmediatamente a un centro de toxicología o medico
<b>P302+P352</b>	En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua/ jabón
<b>P304+P340</b>	En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

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

**P501** Eliminar el contenido/recipiente

**2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:**

NA/ND

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:**

Mezcla de sustancias

**Componentes:**

Cera 20-30%

Acetona 10-15% CAS 67-64-1

Xileno 30-40% CAS 1330-20-7

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Acúdase al médico en caso de malestar con esta Hoja de Seguridad.

**Por inhalación:**

En caso de síntomas, trasladar al afectado al aire libre.

**Por contacto con la piel:**

En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, ampollas...), acudir a consulta médica con esta Hoja de Seguridad.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar con agua hasta la eliminación del producto. En caso de molestias, acudir al médico con la Hoja de Datos de Seguridad de este producto.

**Por ingestión/ aspiración:**

En caso de ingestión de grandes cantidades, se recomienda solicitar asistencia médica.

**4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:**

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

ND/NA

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Medios de extinción apropiados:**

En caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (continúa)

#### 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Este material produce vapores los cuales son más ligeros que el aire y puede viajar una considerable distancia hasta una fuente de ignición pudiendo provocar una explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan, pueden provocar ignición cuando se someten a la acción de oxidantes fuertes, calor o flama directa.

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

No usar chorro de agua porque puede esparcir el fuego. En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

#### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme a la NOM-002-STPS vigente, Condiciones de Seguridad, Prevención y Protección Contra Incendios en los Centros de Trabajo.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/FUGA ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Usar protección respiratoria. Ver la sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgo. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

#### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para la eliminación de desechos ver sección 13.

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones que se deben de tomar para garantizar el manejo seguro:

Precauciones generales: Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (ver sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

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

Almacene el producto en un área fresca y seca con buena ventilación. No fume en áreas de almacenamiento o durante su uso, contiene materiales peligrosos a la salud. Evite la acumulación electrostática con una adecuada conexión a tierra.

#### 7.3 Usos específicos finales:

Almacene el producto en áreas fresca y seca de buena ventilación, alejada de posibles fuentes de ignición como altas temperaturas, chispas y flamas. Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control:

Valores límite de exposición a sustancias contaminantes del ambiente laboral que han de controlarse según la NORMA MEXICANA NOM-010-STPS-2014: Partículas no especificadas de otra forma:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

Cera: VLE-PPT\* 2 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Humos

Acetona: VLE 2400 mg/ m<sup>3</sup>

Xileno: VLE 188 mg/ m<sup>3</sup>

#### 8.2 Controles técnicos apropiados:

- **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:** Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza mantenimiento...) consultar la NOM-017-STPS vigente.
- **Protección respiratoria:** Sera necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si es que existiesen (ver sección 8.1)
- **Protección específica de las manos:** Utilizar guantes de protección contra riesgos menores. Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.
- **Protección ocular y facial:** Utilizar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.

#### Controles de la exposición al medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver sección 7.1

\*VLE-PPT = Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto	Líquido
Color	Blanco lechoso
Olor	NA/ND*
Umbral del dolor	NA/ND*
PH	NA/ND*
Gravedad específica	1.3
% de no volátiles en peso	20-30%
Punto de fusión/ punto de congelación	NA/ND*
Solubilidad en agua	Insoluble
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	NA/ND*
punto de inflamación	NA/ND*
Tasa de evaporación	NA/ND*
Inflamabilidad (sólido, gas)	NA/ND*
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	NA/ND*
Presión de vapor	NA/ND*
Densidad de vapor	NA/ND*
Densidad Relativa	NA/ND*
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	NA/ND*

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Temperatura de auto inflamación	NA/ND*
Tasa de evaporación	NA/ND*
Inflamabilidad (sólido, gas)	NA/ND*
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	NA/ND*
Presión de vapor	NA/ND*
Densidad de vapor	NA/ND*
Densidad Relativa	NA/ND*
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	NA/ND*
Temperatura de auto inflamación	NA/ND*
Temperatura de descomposición	NA/ND*
Viscosidad	NA/ND*
Propiedades explosivas	NA/ND*
Propiedades comburentes	NA/ND*

\*No aplicable debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

#### 9.2 Información adicional:

NA/ND

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

Este producto es estable en contenedores cerrados y en condiciones normales de operación, pero es incompatible con agentes oxidantes pudiendo reaccionar peligrosamente con ellos.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

#### 10.4 Condiciones que deberán evitarse:

Evítese el contacto con fuentes de ignición y con agentes oxidantes fuertes.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosa:

Ver sección 10.3 y 10.5. Productos de combustión de orgánicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono pueden estar involucrados con la ignición del producto

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

NA/ND

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profes-

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

-onales, pueden producirse efectos para la salud en función de la vía de exposición.

**Toxicidad aguda:**

Su inhalación o ingestión puede provocar náuseas, dolores de cabeza, mareos e irritación.

**Información adicional:**

NA/ND

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

NA/ND

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**12.1 Toxicidad:**

No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

Acetona: Bajo (Vida media =14 días)

**12.3 Movilidad en el suelo:**

NA/ND

**12.4 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

No aplicable

**12.5 Otros efectos adversos:**

No contaminar cursos de agua, alcantarillado, drenajes, terreno, vegetación.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos de eliminación:**

Los materiales de desecho dependen de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier adición química, procesamiento u otro tratamiento puede alterar sus características por lo tanto su clasificación de riesgo por cambios en el producto o por regulaciones ambientales puede cambiar.

**Gestión del residuo:**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de eliminación, reciclado o recuperación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionara del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionara como residuo no peligroso. Evitar descarga de aguas residuales a cursos de aguas.

**Uso adecuado de Equipo de Protección Personal:**

Ver sección 8.



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



**Número ONU:** Genérico  
**Contaminante marino:** No  
**Transporte terrestre (México):**  
 Clase: 3      Grupo de embalaje: II

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:**

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta Hoja de Datos de Seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

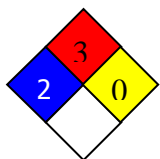
### 16. OTRA INFORMACIÓN

**Legislación aplicable a las hojas de datos de seguridad:**

Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha desarrollado de acuerdo al punto 9 de la NOM-018-STPS-2015.

**Consejos relativos a la formación:**

Es precisa la capacitación a los trabajadores sobre los posibles riesgos en el área de trabajo al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto, de conformidad con el Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo.



SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	NA

Esta Hoja de Datos de Seguridad reemplaza la edición: 15.03.13



## REMOVEDOR REFORZADO DOBLE ACCIÓN

La información contenida en la presente hoja de seguridad ha sido preparada como guía para un adecuado almacenaje, manejo y uso del material. Ésta información debe de ser proveída como referencia para aquellas personas que usen, manejen, transporten y tengan contacto con el material. Los datos contenidos son confiables y fidedignos hasta la fecha de su publicación. PINTURAS Y ÓXIDOS DE MÉXICO S.A DE C.V. no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la presente.