

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

|                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto:                | DESMOSELL LÍQUIDO                                                                                                                        |
| Familia química:         | N.D.                                                                                                                                     |
| Usos recomendados:       | Protector para cimbras que evita la adherencia de concreto.                                                                              |
| Fabricante/Distribuidor: | Floor Seal De México S.A. De C.V.<br>Av. Presidente Juárez No. 28, C y F<br>Col. Puente De Vigas<br>Tlalnepantla de Baz, Edo. De México. |
| Teléfono/Fax:            | 55 53 61 17 64<br>+52 55 50 04 87 63 (NCEC)                                                                                              |
| Teléfonos De Emergencia: | 01800 0021 400 (SETIQ)                                                                                                                   |

### II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Datos De Sustancia Química: | Mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|

#### Peligros físicos

|                       |                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Líquidos inflamables: | Palabra de advertencia: <b>Atención</b><br>Categoría de peligro: 3 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### Peligros para la salud

|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda:                            | Palabra de advertencia: <b>Atención</b><br>Categoría de peligro: 5  |
| Corrosión/irritación cutánea:               | Palabra de advertencia: <b>Atención</b><br>Categoría de peligro: 2  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular: | Palabra de advertencia: <b>Atención</b><br>Categoría de peligro: 2A |
| Carcinogenicidad:                           | Palabra de advertencia: <b>Atención</b><br>Categoría de peligro: 2  |
| Peligro por aspiración:                     | Palabra de advertencia: <b>Peligro</b><br>Categoría de peligro: 1   |

## Pictogramas



## Códigos de Identificación

### Indicación de peligro:

[Físico] H227 - Líquido combustible.

[Salud] H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H371 - Puede provocar daños en los órganos.

### Consejos de prudencia:

[General] P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

[Prevención] P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 - Tomar tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 - Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación) antideflagrante.  
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P280 - Usar ropa de algodón, zapatos antiestáticos antideslizantes o botas y anteojos de seguridad con protección lateral.

[Respuesta] P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los 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.  
P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

[Almacenamiento] P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

[Eliminación] P501 - Eliminar el contenido/recipiente.

### III. COMPOSICIÓN

| No. DE PRODUCTO | NOMBRE QUÍMICO                                 | CAS        | % PESO VOLUMEN |
|-----------------|------------------------------------------------|------------|----------------|
| 1               | Solvente orgánico derivado del petróleo        | 68476-34-6 | 55-65          |
| 2               | Mezcla de hidrocarburos derivados del petróleo | 8002-74-2  | 30-38          |

Los componentes que forman partes del producto no suponen ningún riesgo adicional a los contemplados en esta hoja de seguridad.

### IV. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

**Medidas generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad. Remover completamente ropa, calzado y otras pertenencias, lavar con abundante agua y detergente suave especialmente en las zonas donde hubo contacto con el producto.

**Inhalación:** Trasladar a la víctima a un ambiente fresco. Mantenerla en calma. Si no respira, administrar respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, administrar oxígeno. Llame al médico.

**Ocular:** En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, si la irritación persiste posterior al lavado acuda al médico.

**Cutánea:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Retire la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca, si la víctima está consciente dar a beber líquidos e inducir al vómito. Nunca administrar nada oralmente a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

#### Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

**Inhalación:** Los vapores pueden causar irritación ligera.

**Ocular:** Puede causar irritación, ceguera y daños en los tejidos.

**Cutánea:** Puede causar irritación y dermatitis.

**Ingestión:** Puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata

**Nota al médico:** Si se ingiere el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveer tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un especialista en intoxicaciones.

## V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados:                                               | <p>Polvo químico seco.<br/>Espuma.<br/>Arena.<br/>Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).<br/>Agua en forma de rocío o niebla.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peligros específicos de las sustancias química peligrosa o mezcla:            | <p>La combustión genera monóxido de carbono y bióxido de carbono y otros gases asfixiantes, irritantes y corrosivos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios: | <p>Utilice equipo autónomo de respiración y protección contra incendios. En situaciones de derrame use ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o nula protección térmica.<br/>Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Retírese inmediatamente si observa variaciones en el color de las paredes del tanque. Siempre manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. El producto caliente puede ocasionar reacciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectar material caliente y provocar quemaduras severas.</p> |

## VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia: | <p>Eliminar fuentes de ignición (no fumar, evitar chispas o llamas en el área de peligro). No tocar ni caminar sobre el producto derramado. Evacuar al personal hacia un área ventilada.</p>                                                                                                                                                       |
| Precauciones relativas al medio ambiente:                                    | <p>No verter el producto en alcantarillas, ni en aguas superficiales o áreas confinadas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:      | <p>Los equipos usados para manipular el producto deben estar conectados a Tierra.<br/>Drenar el producto con tierra seca, arena o materiales incombustibles similares. Transfiera el producto recogido y otros materiales contaminados a contenedores adecuados para su reciclaje, recuperación o eliminación segura como residuos peligrosos.</p> |

## VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: | <p>No fumar, comer o beber durante el manejo del producto.<br/>Facilitar el acceso a duchas y lavajros de emergencia.<br/>Utilice ropa y equipo que evite la acumulación de cargas electrostáticas.</p> |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Controle y evite la formación de atmósferas explosivas.

Almacenar sobre tarimas limpias, secas y con ventilación.  
Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. No utilizar ningún otro material para envase.  
Evite mantener cerca de agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, cloro, bromo y flúor.

## VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: N.D.

Controles técnicos apropiados: Mantener ventilado el lugar de trabajo. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones de lavajos.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal:

[Prácticas higiénicas y de trabajo] Lávese las manos después de usar el producto, previo al uso de lentes de contacto. Siga las prácticas de higiene comunes de agentes limpiadores.

[Protección cutánea] Utilizar guantes de nitrilo o butilo, ropa de trabajo resistente a productos químicos.

[Protección ocular] Utilizar gafas de protección a prueba de salpicaduras de productos químicos.

[Protección respiratoria] En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo.

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido amarillo-ámbar

Olor: Olor característico a hidrocarburos

Umbral de olor: N.D.

pH: Aprox. 5.99

Punto de fusión: N.D.

Punto de ebullición: N.D.

Punto de inflamación: 45°C mínimo

Velocidad de evaporación: N.D.

Inflamabilidad: El producto es inflamable

Límite de inflamabilidad: 1.1% a 7%

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Presión de vapor:                        | N.D.              |
| Densidad de vapor:                       | N.D.              |
| Densidad relativa:                       | 0.828             |
| Solubilidad:                             | Insoluble en agua |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): | N.D.              |
| Temperatura de ignición espontánea:      | N.D.              |
| Temperatura de descomposición:           | N.D.              |
| Viscosidad:                              | N.D.              |

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactividad:                           | No se conocen reacciones peligrosas.                                                                                                                 |
| Estabilidad química:                   | No provoca reacciones peligrosas si se manipula y almacena en condiciones normales de temperatura.                                                   |
| Posibilidad de reacciones peligrosas:  | No desarrolla polimerización peligrosa. Líquido y vapores muy inflamables.                                                                           |
| Condiciones que deberán evitarse:      | Evite descargas estáticas, calor, presión, choques y fuentes de ignición.                                                                            |
| Materiales incompatibles:              | Agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases, cloro, bromo, flúor.                                                                                       |
| Productos de descomposición peligrosa: | Esta sustancia no se descompone a temperatura ambiente. Su combustión genera monóxido de carbono y otros gases asfixiantes, irritantes y corrosivos. |

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de ingreso:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Toxicidad aguda] | A temperatura ambiente el peligro por inhalación es insignificante, pero a temperaturas elevadas o por acción mecánica puede formar vapores o nieblas, las cuales pueden ser irritantes para bronquios y pulmones.                                   |
| [Cutánea]         | Irritación dérmica.                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ocular]          | Puede causar irritación, ceguera y daños en los tejidos.                                                                                                                                                                                             |
| [Inhalación]      | Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central. |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Carcinogenicidad]                                                                                         | Susceptible a afectar la médula ósea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Toxicidad para la reproducción]                                                                           | Se presume que la sustancia es tóxica para la reproducción humana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:                           | N.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por explosión a corto y largo plazo: | <p>Dependiendo del grado de exposición.</p> <p>Ingestión: Irritación hasta daño degenerativo a los órganos.</p> <p>Ocular: Exposición ocular leve provoca inflamación de párpados, lagrimeo, conjuntivitis leve a exposición severa, disminución permanente de la agudeza visual por lesión de conjuntiva y córnea.</p> <p>Cutánea: Irritación hasta provocar dermatitis.</p> <p>Inhalación: Exposición por aspiración leve provoca irritación ojos, nariz, garganta y tracto respiratorio la exposición por aspiración moderada, afecta al sistema nervioso central, produce dolor de cabeza, vértigo, náusea, debilidad y fatiga y en exposición por aspiración severa, dependiendo de la concentración y el tiempo de exposición, se presentará pérdida del estado de alerta, convulsiones, coma o la muerte.</p> |
| Medidas numéricas de toxicidad:                                                                            | N.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|                                |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad:                     | Evite que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.                                             |
| Persistencia y degradabilidad: | El producto es fácilmente biodegradable.                                                                  |
| Potencial de bioacumulación :  | No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias.                              |
| Movilidad en el suelo:         | <p>Evite la penetración en el terreno.</p> <p>No hay información disponible sobre la mezcla como tal.</p> |
| Efectos adversos:              | N.A.                                                                                                      |

## XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuos: | Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. |
| Envasado: | Gestionar los residuos de envase completamente vacíos y de acuerdo a la legislación local.                                                                                                                                                                                   |

#### **XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

|                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de ONU:                        | 1202                                                                                  |
| Clases relativas al transporte:       | Clase de peligro: 3<br>Grupo de embalaje: III<br>Código de riesgo: 33                 |
| Riesgos ambientales:                  | No verter en alcantarillas o aguas superficiales.                                     |
| Precauciones especiales para usuario: | Evitar el traslado con agentes oxidantes fuertes, ácidos, bases, cloro, bromo, flúor. |

#### **XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate: REGLAMENTACIÓN NOM - 018 - STPS - 2015.

#### **XVI. OTRA INFORMACIÓN**

---

##### **SIGLAS**

SGA . Sistema globalmente armonizado.

CAS. Chemical Abstract Service.

N.D. No determinado.

N.A. No aplica.

°C. Grados Centígrados.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección indicadas para realizar su trabajo y otro uso no especificado con otros productos.