

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)



## Megaflex Megalum

Versión: 2

Fecha de revisión: 24/05/2022

Página 1 de 8

### SECCIÓN 1: Identificación del producto.

#### Identificador SGA del producto.

Nombre del producto: Megaflex Megalum

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones.

Membrana asfáltica flexible  
Impermeabilización definitiva  
Con protección de aluminio no crack  
No transitable

#### Usos desaconsejados:

No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C ni superiores a 30°C  
No aplicar con lluvias o heladas

#### Datos sobre el proveedor.

Empresa: **Megaflex Saint Gobain Argentina**  
Dirección: Luis María Drago 1760 (B1852LGX)  
Población: Burzaco  
Provincia: Buenos Aires  
Teléfono: 4002-5000  
Web: www.megaflex.com.ar

Número de teléfono para emergencias: 0800-800-93237 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-17:00)

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros.

}

#### Clasificación de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

#### Elementos de las etiquetas del SGA.

#### Otros peligros que no conducen a una clasificación.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

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

#### Sustancias.

No Aplicable.

#### Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente y que están presentes en cantidades superiores a su valor umbral de acuerdo con la Resolución de la SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO (S.R.T.) N° 801 de fecha 10 de abril de 2015 que aprobó la Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS):

| Identificadores | Nombre | Concentración | (*)Clasificación |
|-----------------|--------|---------------|------------------|
|-----------------|--------|---------------|------------------|

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)



## Megaflex Megalum

Versión: 2

Fecha de revisión: 24/05/2022

Página 2 de 8

|                                                                                                        |                                                             |           | Clasificación                             | Límites de concentración específicos |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| N. CAS: 8052-42-4<br>N. CE: 232-490-9<br>N. registro: 01-2119480172-44-XXXX                            | [1] asfalto (petróleo) humos, aerosoles solubles en benceno | 25 - 50 % | -                                         | -                                    |
| N. Índice: 013-002-00-1<br>N. CAS: 7429-90-5<br>N. CE: 231-072-3<br>N. registro: 01-2119529243-45-XXXX | [1] aluminio en polvo (estabilizado)                        | 0 - 25 %  | Flam. Sol. 1, H228 - Water-react. 2, H261 | -                                    |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios.

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

#### Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados.

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

#### Medios de extinción apropiados.

#### Medios de extinción apropiados:

Pulv. extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

#### Peligros específicos del producto químico

#### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

#### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)

## Megaflex Megalum



Versión: 2

Fecha de revisión: 24/05/2022

Página 3 de 8

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## **SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.**

### **Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.**

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### **Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.**

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

### **Usos específicos finales.**

Almacenar los rollos en áreas cubiertas, protegidos de la lluvia y humedades, en posición horizontal y de forma piramidal, sin superar las cinco hileras en altura.

Disponer de los productos en obra por lo menos 2 horas antes de su aplicación para lograr el equilibrio deseado con la temperatura y la humedad ambiente.

Se recomienda contar con matafuegos de gas carbónico o polvo químico en el lugar de la aplicación.

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

### **Parámetros de control.**

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                                  | N. CAS    | País          | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-----|-------------------|
| asfalto (petróleo) humos, aerosoles solubles en benceno | 8052-42-4 | Argentina [1] | Ocho horas   |     | 0,5               |
|                                                         |           |               | Corto plazo  |     |                   |

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)



## Megaflex Megalum

Versión: 2

Fecha de revisión: 24/05/2022

Página 4 de 8

|                                  |           |               |             |  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------|-----------|---------------|-------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aluminio en polvo (estabilizado) | 7429-90-5 | Argentina [1] | Ocho horas  |  | 10 (Metal en polvo, como Al)<br>5 (Humos de soldadura y polvos de aluminotecnica, como Al) 2<br>(Alquinos y sales solubles, como Al) |
|                                  |           |               | Corto plazo |  |                                                                                                                                      |

[1] Según Resolución 295/2003 sobre Higiene y seguridad en el trabajo, Ministerio de trabajo, Empleo y Seguridad Social.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre                                                                                           | DNEL/DMEL         | Tipo                                 | Valor                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| asfalto (petróleo) humos, aerosoles solubles en benceno<br>N. CAS: 8052-42-4<br>N. CE: 232-490-9 | DNEL<br>(Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 2,9<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
| aluminio en polvo (estabilizado)<br>N. CAS: 7429-90-5<br>N. CE: 231-072-3                        | DNEL<br>(Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 3,72<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

### Controles técnicos apropiados:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentración:                                                                                          | 100 %                                                                                                                                                                                                                                            |
| Usos:                                                                                                   | Membrana asfáltica flexible 35 kg<br>Impermeabilización definitiva<br>Con protección de aluminio                                                                                                                                                 |
| <b>Protección respiratoria:</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protección de las manos:</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protección de los ojos:</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protección de la piel:</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EPI:                                                                                                    | Calzado de trabajo                                                                                                                                                                                                                               |
| Características:                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mantenimiento:                                                                                          | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.                                                                      |
| Observaciones:                                                                                          | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas y características de seguridad.

### Propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico-Aspecto: N.D./N.A.

Color: N.D./N.A.

Olor: N.D./N.A.

Umbral olfativo: N.D./N.A.

Punto de Fusión/Punto de congelación: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)



## Megaflex Megalum

Versión: 2

Fecha de revisión: 24/05/2022

Página 5 de 8

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.  
Punto de inflamación: 56 °C  
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.  
pH: N.D./N.A.  
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.  
Solubilidad: N.D./N.A.  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.  
Presión de vapor: N.D./N.A.  
Densidad relativa: N.D./N.A.  
Densidad de vapor relativa: N.D./N.A.  
Tasa de evaporación: N.D./N.A.  
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
Límite superior de explosión: N.D./N.A.  
Liposolubilidad: N.D./N.A.  
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.  
Viscosidad: N.D./N.A.  
Propiedades explosivas: N.D./N.A.  
Propiedades comburentes: N.D./N.A.  
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### Otras características de seguridad.

Punto de Gota: N.D./N.A.  
Centelleo: N.D./N.A.  
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad.

### Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica.

### Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.  
Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)



## Megaflex Megalum

Versión: 2

Fecha de revisión: 24/05/2022

Página 6 de 8

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

Datos no concluyentes para la clasificación.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica.

#### Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

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

#### Métodos de eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

Número ONU.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)



## Megaflex Megalum

Versión: 2

Fecha de revisión: 24/05/2022

Página 7 de 8

No es peligroso en el transporte.

### Designación oficial de transporte.

Denominación: No es peligroso en el transporte.

### Clase(s) relativas al transporte.

No es peligroso en el transporte.

### Grupo de embalaje/envasado si se aplica.

No es peligroso en el transporte.

### Riesgos ambientales.

No es peligroso en el transporte.

### Precauciones especiales para el usuario.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación.

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el convenio de Rotterdam, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H228 Sólido inflamable.  
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

Códigos de clasificación:

Flam. Sol. 1 : Sólido inflamable, Categoría 1  
Water-react. 2 : Materia que en contacto con el agua desprende gas inflamable, Categoría 2

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Resolución 801/2015 SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO (S.R.T.).  
Resolución 3359/2015 SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO (S.R.T.).  
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS Rev. 6.  
Resolución 195/97.  
Decreto N° 779/95.  
<http://echa.europa.eu/>  
<http://www.unece.org>

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con la Resolución de la SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO (S.R.T.) N° 801 de fecha 10 de abril de 2015 que aprobó la Implementación del

- Continúa en la página siguiente. -

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS)



### Megaflex Megalum

**Versión: 2**

**Fecha de revisión: 24/05/2022**

**Página 8 de 8**

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) y el Anexo 4 del SGA/GHS: Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

- Continúa en la página siguiente. -