

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
SEGÚN 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU**SECCIÓN 1: INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto:** Antigravilla Spray HS Negro 680 ml.  
**Código – Referencia:** 01-1115  
**Código UFI:** NR23-70WE-E00N-DRY2
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y sus desaconsejados:**  
**Utilización del producto / de la elaboración:** Acabado anticorrosivo de un componente.  
**Usos desaconsejados:** Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
Auto Repair Online Canarias.  
C/ Laura Grote de la Puerta, 9-11 - 38110 - Santa Cruz de Tenerife - España  
Teléfono: 664 557 680  
info@autorepaironlinecanarias.es  
www.autorepaironlinecanarias.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** +34 91 562 04 20

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

**GHS02 Llama****Aerosol 1****H222-H229** Aerosol extremadamente inflamable  
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta**GHS08 Peligro para la salud****STOT RE 2****H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.**Repr. 2****H361d** Tóxico para la reproducción.**GHS07****Skin Irrit.2****H315** Provoca irritación cutánea.**STOT SE3****H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.**2.2 Elementos de la etiqueta**

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

**Pictogramas de peligro****GHS02****GHS07****GHS08**

**Palabra de advertencia: Peligro**

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:**

Tolueno; Propano; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera; Isobutano; Piedra caliza; Talco; Montmorillonita modificada orgánicamente; Negro de carbon; Sustancia no peligrosa

**Indicaciones de peligro**

Aerosol 1: H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
Aerosol 1: H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta  
Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea  
STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

**Consejos de prudencia**

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso  
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P280: Llevar guantes/gafas de protección  
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal  
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
P405: Guardar bajo llave  
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F  
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**MPmB:** No aplicable.

**El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales:**

Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

**SECCIÓN 3: INFORMACIÓN COMPOSICIÓN DE LOS COMPONENTES**

**3.1 Mezclas**

**Descripción química:** Mezcla de sustancias

**Componentes:** De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) n°1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación   | Concentración |
|---|--|---------------|
| <b>CAS: 108-88-3</b><br><b>CE: 203-625-9</b><br><b>Index: 601-021-00-3</b><br><b>REACH: 01-2119471310-51-XXXX</b> | Tolueno <sup>(1)</sup><br>Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 | 41-<43 %      |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| <b>CAS: 74-98-6</b><br><b>CE: 200-827-9</b><br><b>Index: 601-003-00-5</b><br><b>REACH: 01-2119486944-21-XXXX</b>    | Propano <sup>(1)</sup>  | 14-<16 % |
|   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280                                  |          |
| <b>CAS: 64742-89-8</b><br><b>CE: 265-192-2</b><br><b>Index: 649-267-00-0</b><br><b>REACH: 01-2119471306-40-XXXX</b> | Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera <sup>(1)</sup> | 12-<14 % |
|   | Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Muta. 1B: H340                     |          |
| <b>CAS: 75-28-5</b><br><b>CE: 200-857-2</b><br><b>Index: 601-004-00-0</b><br><b>REACH: 01-2119485395-27-XXXX</b>    | Isobutano <sup>(1)</sup>  | 6-<7 %   |
|   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280                                  |          |
| <b>CAS: 1317-65-3</b><br><b>CE: 215-279-6</b><br><b>Index: No aplicable</b><br><b>REACH: No aplicable</b>           | Piedra caliza <sup>(1)</sup>  | 5-<6 %   |
|   |   |          |
| <b>CAS: 14807-96-6</b><br><b>CE: 238-877-9</b><br><b>Index: No aplicable</b><br><b>REACH: 01-2120140278-58-XXXX</b> | Talco <sup>(1)</sup>  | 4-<5 %   |
|   |   |          |
| <b>CAS: 68911-87-5</b><br><b>CE: 272-790-7</b><br><b>Index: No aplicable</b><br><b>REACH: No aplicable</b>          | Montmorillonita modificada orgánicamente <sup>(1)</sup>               | 2-<3 %   |
|   |   |          |
| <b>CAS: 1333-86-4</b><br><b>CE: 215-609-9</b><br><b>Index: No aplicable</b><br><b>REACH: 01-2119384822-32-XXXX</b>  | Negro de carbon <sup>(1)</sup>  | 1-<2 %   |
|   |   |          |

<sup>(1)</sup> Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2015/830

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

- **En caso de inhalación del producto:** Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.
- **En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.
- **En caso de con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.
- **En caso de ingestión:** No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

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

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

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 194<sub>2</sub>/1993 y posteriores modificaciones). **NO SE RECOMIENDA** emplear agua a chorro como agente de extinción.

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

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, etc.) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones.

##### **Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

### **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

#### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

#### **6.4 Referencias a otras secciones**

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### A.- Precauciones generales:

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Evitar las proyecciones y las pulverizaciones. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos:

LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavajos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver sección 8). Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidad. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales:

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

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

#### A.- Medidas técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-10  
Clasificación: Recipiente móvil  
Tiempo máximo: 12 meses

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5.

### 7.3 Usos específicos finales

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSST 2019)

| Identificación                                  | Valores límite ambientales |          |                       |
|---|----------------------------|----------|-----------------------|
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9          | VLA-ED                     | 50 ppm   | 192 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VLA-EC                     | 100 ppm  | 384 mg/m <sup>3</sup> |
| Propano<br>CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9           | VLA-ED                     | 1000 ppm |                       |
|   | VLA-EC                     |          |                       |
| Talco<br>CAS: 14807-96-6 CE: 238-877-9          | VLA-ED                     |          | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | VLA-EC                     |          |                       |
| Negro de carbon<br>CAS: 1333-86-4 CE: 215-609-9 | VLA-ED                     |          | 3,5 mg/m <sup>3</sup> |
|   | VLA-EC                     |          |                       |

CAS 108-88-3 Tolueno: INDICADOR BIOLÓGICO (IB) = o-Cresol en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 0,5 mg/1 / MOMENTO DE MUESTREO = Final de la jornada laboral

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación                                     |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición      |                       |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica             | Local                 |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9          | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante          | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 384 mg/kg             | No relevante          |
|  | Inhalación | 384 mg/m <sup>3</sup> | 384 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| Negro de carbon<br>CAS: 1333-86-4<br>CE: 215-609-9 | Oral       | No relevante          | No relevante          | No relevante          | No relevante          |
|  | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | No relevante          | No relevante          |
|  | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 2 mg/m <sup>3</sup>   | 2 mg/m <sup>3</sup>   |

**DNEL (Población):**

| Identificación                            |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición       |                        |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica              | Local                  |
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9 | Oral       | No relevante          | No relevante          | 8,13 mg/kg             | No relevante           |
|   | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 226 mg/kg              | No relevante           |
|   | Inhalación | 226 mg/m <sup>3</sup> | 226 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identificación                                     |              |              |                         |              |
|--|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9          | STP          | 13,61 mg/L   | Agua dulce              | 0,68 mg/L    |
|  | Suelo        | 2,89 mg/kg   | Agua salada             | 0,68 mg/L    |
|  | Intermitente | 0,68 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 16,39 mg/kg  |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 16,39 mg/kg  |
| Negro de carbon<br>CAS: 1333-86-4<br>CE: 215-609-9 | STP          | No relevante | Agua dulce              | 5 mg/L       |
|  | Suelo        | No relevante | Agua salada             | 5 mg/L       |
|  | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce)  | No relevante |
|  | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | No relevante |

**8.2 Controles de la exposición****A.- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:**

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

**B.- Protección respiratoria:**

Será 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 existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

**C.- Protección específica de las manos:**

No relevante

**D.- Protección ocular y facial:**

No relevante

**E.- Protección corporal:**

No relevante

**F.- Medidas complementarias de emergencia:**

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

**Controles de la exposición de medio ambiente:**

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

**Compuestos orgánicos volátiles:**

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 77 % peso                       |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 635 kg/m <sup>3</sup> (635 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 7                               |
| Peso molecular medio:         | 98,46 g/mol                     |

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| Datos generales   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Estado físico a 20 °C:</b>                           | Aerosol                |
| <b>Aspecto:</b>   | No determinado         |
| <b>Color:</b>   | Negro                  |
| <b>Olor:</b>  | Aromático              |
| <b>Umbral olfativo:</b>                                 | No relevante*          |
| <b>Volatilidad:</b>                                     |                        |
| <b>Temperatura de ebullición a presión atmosférica:</b> | 110 °C (propelente)    |
| <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>                        | No relevante*          |
| <b>Presión de vapor a 50 °C:</b>                        | No relevante*          |
| <b>Tasa de evaporación a 20 °C:</b>                     | No relevante*          |
| <b>Concentración:</b>                                   | No relevante*          |
| <b>valor pH:</b>  | No relevante*          |
| <b>Cambio de estado:</b>                                |                        |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>            | No relevante*          |
| <b>Punto de inflamación:</b>                            | No inflamable (>60 °C) |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                    | No relevante*          |
| <b>Límite de inflamabilidad inferior:</b>               | No relevante*          |
| <b>Límite de inflamabilidad superior:</b>               | No relevante*          |
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                 | 480 °C (propelente)    |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>                   | No relevante*          |
| <b>Propiedades explosivas:</b>                          | No relevante*          |
| <b>Propiedades comburentes:</b>                         | No relevante*          |
| <b>Límites de explosión:</b>                            |                        |
| <b>Inferior:</b>  | 1,2 g/m <sup>3</sup>   |
| <b>Superior:</b>  | 7,1 g/m <sup>3</sup>   |
| <b>Presión del envase:</b>                              | No relevante*          |

|  |   |
|--|---|
| <b>Densidad a 20 °C:</b><br><b>Densidad relativa a 20 °C:</b><br><b>Densidad de vapor a 20 °C:</b>         | No relevante*<br>No relevante*<br>No relevante* |
| <b>Solubilidad en agua a 20 °C:</b><br><b>Propiedad de solubilidad:</b>                                    | No relevante*<br>No relevante*                  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua (valor logarítmico):</b>  | No relevante*                                   |
| <b>Viscosidad:</b><br><b>Dinámica a 20 °C:</b><br><b>Cinemática a 20 °C:</b><br><b>Cinemática a 40 °C:</b> | No relevante*<br>No relevante*<br>No relevante* |

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

## 9.2 Otros datos

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Tensión superficial a 20 °C:</b> | No relevante* |
| <b>Índice de refracción:</b>        | No relevante* |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

### 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 deben evitarse

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| <b>Choque y fricción</b> | <b>Contacto con el aire</b> | <b>Calentamiento</b>  | <b>Luz Solar</b>          | <b>Humedad</b> |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|
| No aplicable             | No aplicable                | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable   |

### 10.5 Materiales incompatibles

| <b>Ácidos</b>         | <b>Agua</b>  | <b>Materias comburentes</b> | <b>Materias combustibles</b> | <b>Otros</b>                   |
|-----------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa   | No aplicable                 | Evitar alcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas



**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

**A- Ingestión (efecto agudo):**

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

**B- Inhalación (efecto agudo):**

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):**

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.

IARC: Tolueno (3); Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (1); Talco (3); Negro de carbon (2B)

- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos mutagénicos. Para más información ver sección 3.

- Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que daña al feto

**E- Efectos de sensibilización:**

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2015/830. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:**

Una exposición a altas concentraciones puede motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

**G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:**

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**H- Peligro por aspiración:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación                            | Toxicidad aguda |                 | Género |
|---|-----------------|-----------------|--------|
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9 | DL50 oral       | 5580 mg/kg      | Rata   |
|   | DL50 cutánea    | 12124 mg/kg     | Rata   |
|   | CL50 inhalación | 28,1 mg/L (4 h) | Rata   |

|   |                 |                |  |
|---|-----------------|----------------|--|
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9  | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |  |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |  |
|   | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)  |  |
| Nafta disolvente (petróleo),<br>fracción alifática ligera<br>CAS: 64742-89-8<br>CE: 265-192-2 | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |  |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |  |
|   | CL50 inhalación | >20 mg/L (4 h) |  |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2  | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |  |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |  |
|   | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)  |  |
| Piedra caliza<br>CAS: 1317-65-3<br>CE: 215-279-6  | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |  |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |  |
|   | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)  |  |
| Talco<br>CAS: 14807-96-6<br>CE: 238-877-9   | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |  |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |  |
|   | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)  |  |
| Montmorillonita modificada<br>orgánicamente<br>CAS: 68911-87-5<br>CE: 272-790-7               | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |  |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |  |
|   | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)  |  |
| Negro de carbon<br>CAS: 1333-86-4<br>CE: 215-609-9  | DL50 oral       | >2000 mg/kg    |  |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |  |
|   | CL50 inhalación | >5 mg/L (4 h)  |  |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

### 12.1 Toxicidad

| Identificación  | Toxicidad aguda |                    | Especie                   | Género    |
|---|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9   | CL50            | 13 mg/L (96 h)     | Carassius auratus         | Pez       |
|   | CE50            | 11,5 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Crustáceo |
|   | CE50            | 125 mg/L (48 h)    | Scenedesmus subspicatus   | Alga      |
| Nafta disolvente (petróleo),<br>fracción alifática ligera<br>CAS: 64742-89-8<br>CE: 265-192-2 | CL50            | No relevante       |                           |           |
|   | CE50            | No relevante       |                           |           |
|   | CE50            | 4700 mg/L (72 h)   | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Talco<br>CAS: 14807-96-6<br>CE: 238-877-9   | CL50            | 100000 mg/L (24 h) | Brachydanio rerio         | Pez       |
|   | CE50            | No relevante       |                           |           |
|   | CE50            | No relevante       |                           |           |
| Negro de carbon<br>CAS: 1333-86-4<br>CE: 215-609-9  | CL50            | 1000 mg/L (96 h)   | Brachydanio rerio         | Pez       |
|   | CE50            | 5600 mg/L (24 h)   | Daphnia magna             | Crustáceo |
|   | CE50            | No relevante       |                           |           |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

| Identificación                            | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |          |
|---|----------------|--------------|-------------------|----------|
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9 | DBO5           | 2.5 g O2/g   | Concentración     | 100 mg/L |
|   | DQO            | No relevante | Periodo           | 14 días  |
|   | DBO5/DQO       | No relevante | % Biodegradado    | 100 %    |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

| Identificación                             | Potencial de bioacumulación |      |
|--|-----------------------------|------|
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9  | BCF                         | 13   |
|  | Log POW                     | 2,73 |
|  | Potencial                   | Bajo |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9   | BCF                         | 13   |
|  | Log POW                     | 2,86 |
|  | Potencial                   | Bajo |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2 | BCF                         | 27   |
|  | Log POW                     | 2,76 |
|  | Potencial                   | Bajo |

**12.4 Movilidad en el suelo**

| Identificación                             | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                                  |
|--|---------------------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Tolueno<br>CAS: 108-88-3<br>CE: 203-625-9  | Koc                 | 178                  | Henry        | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|  | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí                               |
|  | Tensión superficial | 2,793E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí                               |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9   | Koc                 | 460                  | Henry        | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí                               |
|  | Tensión superficial | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                               |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2 | Koc                 | 35                   | Henry        | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                               |
|  | Tensión superficial | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                               |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Otros efectos adversos**

No descritos.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

| Código    | Descripción  | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP7 Carcinógeno, HP10 Tóxico para la reproducción, HP11 Mutágeno, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares.

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

**Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011).** De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2019 y al RID 2019:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>   | No relevante   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | No relevante   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | No relevante   |
| Etiquetas:  | No relevante   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>  | No relevante   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                          | No             |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios:</b>              |                |
| Disposiciones especiales:   | No relevante   |
| Código de restricción de túneles:                                     | No relevante   |
| Propiedades físico-químicas:  | Ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas:   | No relevante   |

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo****II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 38-16:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>   | No relevante   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | No relevante   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | No relevante   |
| Etiquetas:  | No relevante   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>  | No relevante   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                          | No             |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios:</b>              |                |
| Disposiciones especiales:   | No relevante   |
| Código de restricción de túneles:                                     | No relevante   |
| Propiedades físico-químicas:  | Ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas:   | No relevante   |

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo****II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2020:

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>   | No relevante   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | No relevante   |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | No relevante   |
| Etiquetas:  | No relevante   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>  | No relevante   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                          | No             |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios:</b>              |                |
| Disposiciones especiales:   | No relevante   |
| Código de restricción de túneles:                                     | No relevante   |
| Propiedades físico-químicas:  | Ver epígrafe 9 |
| Cantidades limitadas:   | No relevante   |

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo****II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No relevante

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante  
 Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante  
 Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante  
 Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: No relevante  
 REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

**Seveso III:**

| Sección | Descripción                  | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los |                              |
|---------|------------------------------|--|------------------------------|
|         |                              | requisitos de nivel inferior                               | requisitos de nivel superior |
| P3a     | AEROSOLES INFLAMABLES (neto) | 150  | 500                          |

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

Contiene Tolueno en cantidad superior al 0,1 % peso. No se podrá comercializar ni utilizar como sustancia o en mezclas en concentraciones iguales o superiores al 0,1 en peso en adhesivos o pinturas en spray destinados a la venta al público en general.

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

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

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha 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.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.

Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830)

**- Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas
  - Isobutano (75-28-5)
  - Propano (74-98-6)
  - Talco (14807-96-6)
  - Negro de carbon (1333-86-4)
  - Montmorillonita modificada orgánicamente (68911-87-5)
  - Piedra caliza (1317-65-3)

Sustancias que contribuyen a la clasificación (SECCIÓN 2):

- Sustancias añadidas
  - Isobutano (75-28-5)
  - Propano (74-98-6)
  - Tolueno (108-88-3)
  - Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera (64742-89-8)
  - Talco (14807-96-6)
  - Negro de carbon (1333-86-4)
  - Montmorillonita modificada orgánicamente (68911-87-5)
  - Sustancia no peligrosa
  - Piedra caliza (1317-65-3)

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (SECCIÓN 14):

- Número ONU
- Grupo de embalaje

**- Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H222 Aerosol extremadamente inflamable

H315 Provoca irritación cutánea

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H361d Se sospecha que daña al feto

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

**- Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:**

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

**- Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer

Flam. Gas 1A: H220 - Gas extremadamente inflamable

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Muta. 1B: H340 - Puede provocar defectos genéticos

Press. Gas: H280 - Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento

Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

**- Procedimiento de clasificación:**

Aerosol 1: Método de cálculo

Skin Irrit. 2: Método de cálculo

STOT SE 3: Método de cálculo

STOT RE 2: Método de cálculo

Repr. 2: Método de cálculo

Aerosol 1: Método de cálculo

**- Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**- Principales fuentes bibliográficas:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**- Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de oxígeno

DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

BCF: factor de bioconcentración

DL50: dosis letal 50

CL50: concentración letal 50

EC50: concentración efectiva 50

Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

FDS: Ficha de datos de seguridad