



# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: 100001626

Fecha de emisión: 12/11/2019 Fecha de revisión: 28/11/2024 Reemplaza la versión de: 05/07/2023 Versión: 3.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : SODAL Soudafoam Spray Gun Grade  
Vaporizador : Aerosol

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Poliuretano

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa   | Dirección   | Número de emergencia  | Comentario  |
|--------|---|---|---|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Carcinogenicidad, categoría 2 H351  
Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — H362  
Efectos sobre la lactancia o a través de ella  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, H413  
categoría 4  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Se sospecha que provoca cáncer. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Alcanos, C14-17, cloro; producto de reacción de polipropilenglicol y poladipato con diisocianato de tolueno; productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano; Diisocianato de m-tolilideno

Indicaciones de peligro (CLP)

: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
H362 - Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.  
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
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.  
P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol.  
P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C, 122 °F.

Frases EUH

: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

| Componente                               |   |
|--|---|
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)      | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH                     |
| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Propano (74-98-6)                        | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Éter dimetilico (115-10-6)               | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Componente                          |   |
|-------------------------------------|---|
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre   | Identificador de producto   | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-------------|--|
| producto de reacción de polipropilenglicol y poladipato con diisocianato de tolueno  | N° CE: 942-774-0  | ≥ 50 – < 75 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| Éter dimetílico<br>(Gas propulsor (Aerosol))<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Índice: 603-019-00-8<br>REACH-no: 01-2119472128-37   | ≥ 10 – < 25 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| Propano<br>(Gas propulsor (Aerosol))<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)  | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Índice: 601-003-00-5<br>REACH-no: 01-2119486944-21    | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| Alcanos, C14-17, cloro<br>en la lista de candidatas REACH (Parafinas cloradas de cadena media (PCCM))<br>Sustancia PBT; Sustancia mPmB   | N° CAS: 85535-85-9<br>N° CE: 287-477-0<br>N° Índice: 602-095-00-X<br>REACH-no: 01-2119519269-33 | ≥ 5 – < 10  | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH066  |
| productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano  | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>REACH-no: 01-2119486772-26                          | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg de peso corporal)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 2,2'-dimorfolinildietil éter   | N° CAS: 6425-39-4<br>N° CE: 229-194-7<br>REACH-no: 01-2119969278-20                             | ≥ 1 – < 5   | Eye Irrit. 2, H319   |
| Diisocianato de m-tolilideno   | N° CAS: 26471-62-5<br>N° CE: 247-722-4<br>N° Índice: 615-006-00-4<br>REACH-no: 01-2119454791-34 | < 0,1       | Acute Tox. 2 (Inhalación), H330 (ATE=0,35 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330 (ATE=0,35 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Límites de concentración específicos: |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Nombre                                | Identificador de producto   | Límites de concentración específicos (%) |
| Diisocianato de m-tolilideno          | N° CAS: 26471-62-5<br>N° CE: 247-722-4<br>N° Índice: 615-006-00-4<br>REACH-no: 01-2119454791-34 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334      |

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.   |

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                          |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Irritación de los ojos.   |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Ninguno en condiciones normales.  |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                      |

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

|  |  |
|--|--|
| Peligro de incendio  | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Peligro de explosión                                       | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Posible emisión de humos tóxicos.                    |

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

|  |   |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.  |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.  
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.  
Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas : Consérvase en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave.  
Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

# SOUDAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Propano (74-98-6)  |   |
|--|---|
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Propano   |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 1000 ppm Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1 – C4) y sus mezclas, gases (Butano; Etano; Metano; Propano) |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT                             |
| Éter dimetilico (115-10-6)   |   |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nombre local   | Dimethylether   |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 1000 ppm  |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |   |
| Nombre local   | Metiléter   |
| VLA-ED (OEL TWA)   | 1920 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 1000 ppm  |
| Comentarios  | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).                 |
| Referencia normativa   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT                             |

##### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

##### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

##### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad (EN 166). Gafas de seguridad

### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

#### Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

### 8.2.2.3. Protección respiratoria

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

#### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |  |
|--|--|
| Estado físico                                      | : Líquido  |
| Color  | : Blanco.  |
| Olor   | : No disponible  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible  |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable   |
| Punto de congelación                               | : No disponible  |
| Punto de ebullición                                | : No disponible  |
| Inflamabilidad                                     | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible  |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible  |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable   |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No disponible  |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible  |
| pH   | : No disponible  |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible  |
| Solubilidad  | : No disponible  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible  |
| Presión de vapor                                   | : No disponible  |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible  |
| Densidad   | : 0,911 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 1183-1; 23°C)        |
| Densidad relativa                                  | : No disponible  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible  |
| Características de las partículas                  | : No aplicable   |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables : 28,1707519483 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 30 %

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>  |  |
|---|--|
| DL50 oral rata  | > 4000 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))  |
| DL50 cutáneo conejo   | > 13500 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Read-across, Dérmico)  |
| CL50 Inhalación - Rata  | > 48,17 mg/l air (1 h, Rata, Read-across, Inhalación (vapores))  |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>   |  |
| DL50 oral rata  | 2025 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))            |
| DL50 cutáneo conejo   | 3038 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s)) |
| <b>Propano (74-98-6)</b>  |  |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]  | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases))  |
| <b>Éter dimetilico (115-10-6)</b>   |  |
| CL50 Inhalación - Rata [ppm]  | 164000 ppm (Equivalente o similar a OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (gases), 14 día(s))                     |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |  |
| DL50 oral rata  | 632 mg/kg  |
| DL50 cutánea rata   | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata  | > 7 mg/l/4h  |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>  |   |
|---|---|
| DL50 cutáneo conejo   | > 9400 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)   | 0,35 mg/l/4h  |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado  |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>   |   |
| pH  | 10,3  |
| <b>Propano (74-98-6)</b>  |   |
| pH  | No hay información disponible en la literatura  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular  | : Provoca irritación ocular grave.  |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>   |   |
| pH  | 10,3  |
| <b>Propano (74-98-6)</b>  |   |
| pH  | No hay información disponible en la literatura  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea  | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Mutagenicidad en células germinales   | : No clasificado  |
| Carcinogenicidad  | : Se sospecha que provoca cáncer.   |
| Toxicidad para la reproducción  | : Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                       |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                  | : No clasificado  |
| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>  |   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                  | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida               | : No clasificado  |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado  |
| <b>SODAL Soudafoam Spray Gun Grade</b>  |   |
| Vaporizador   | Aerosol   |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>  |   |
| Viscosidad, cinemática  | 90 – 12000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)   |
| <b>2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)</b>   |   |
| Viscosidad, cinemática  | 216,6 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, CIPAC MT 22)   |
| <b>Propano (74-98-6)</b>  |   |
| Viscosidad, cinemática  | No hay información disponible en la literatura  |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |   |
| Viscosidad, cinemática  | 52,692 – 53,516 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)</b>  |   |
| Viscosidad, cinemática  | 2,221 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'     |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|   |  |
|---|--|
| Ecología - general  | : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado.  |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| No fácilmente degradable  |  |

| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) |  |
|-------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]                    | > 5000 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Alburnus alburnus, Sistema estático, Agua salobre, Valor experimental, Concentración nominal) |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 0,006 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                                      |
| CEr50 algas                         | > 3,2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)                    |

| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4) |   |
|--|---|
| CL50 - Peces [1]                         | > 2150 mg/l (OCDE 203, 96 h, Pez cebra, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)  |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | > 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)                   |
| CEr50 algas                              | > 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal) |

| Propano (74-98-6)    |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Peces [1]     | 50 mg/l (96 h, Pisces, Agua dulce (no salada), QSAR, Valor estimativo) |
| CE50 96h - Algas [1] | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)            |

| Éter dimetilico (115-10-6) |   |
|----------------------------|---|
| CL50 - Peces [1]           | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración medida) |
| CE50 - Crustáceos [1]      | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)                          |
| CE50 96h - Algas [1]       | 155 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valor estimativo)  |

| productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4) |  |
|--|--|
| CL50 - Peces [1]   | 51 mg/l Pimephalis promelas            |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 131 mg/l Daphnia magna                 |
| CE50 72h - Algas [1]   | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC crónico crustáceos  | 32 mg/l                                |
| NOEC crónico algas   | 13 mg/l                                |

| Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5) |  |
|---|--|
| CL50 - Peces [1]                          | 164 – 165 mg/l (96 h, Pimephales promelas)             |
| CE50 - Crustáceos [1]                     | 11,8 – 12,5 mg/l (48 h, Daphnia magna)                 |
| CE50 96h - Algas [1]                      | 4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)  |  |
|--|--|
| Persistencia y degradabilidad  | no fácilmente degradable en agua.  |
| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)   |  |
| Persistencia y degradabilidad  | no fácilmente degradable en agua.  |
| Propano (74-98-6)  |  |
| Persistencia y degradabilidad  | Fácilmente biodegradable en agua.  |
| Éter dimetílico (115-10-6)   |  |
| Persistencia y degradabilidad  | no fácilmente degradable en agua.  |
| productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4) |  |
| Persistencia y degradabilidad  | no fácilmente degradable en agua.  |
| Biodegradación   | 14 % OECD 301E   |
| Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)  |  |
| Persistencia y degradabilidad  | No fácilmente biodegradable en agua.                                       |
| Biodegradación   | 0 % (OECD 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))); 28d |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)  |   |
|--|---|
| FBC - Peces [1]  | 6660 – 9140 l/kg (OCDE 305, 35 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                               | 4,7 – 8,3 (Valor experimental, Equivalente o similar a OCDE 117)  |
| Potencial de bioacumulación  | muy bioacumulable.  |
| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)   |   |
| FBC - Peces [1]  | 2,9 – 3,1 l/kg (Equivalente o similar a OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                               | 0,5 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)   |
| Potencial de bioacumulación  | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).   |
| Propano (74-98-6)  |   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                               | 1,1 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)   |
| Potencial de bioacumulación  | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).   |
| Éter dimetílico (115-10-6)   |   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                               | 0,07 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)  |
| Potencial de bioacumulación  | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).   |
| productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4) |   |
| FBC - Peces [1]  | 0,8 – 14  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                               | 2,68  |
| Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)  |   |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                               | 3,43  |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Diisocianato de m-tolilideno (26471-62-5)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulable. |
|-----------------------------|-------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Valor experimental) |
|---|---------------------------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Ecología - suelo | Bajo potencial de movilidad en el suelo. |
|------------------|--|

#### 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4)

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tensión superficial | 67,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, Método A.5 de la UE) |
|---------------------|---|

|   |  |
|---|--|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,9 (log Koc, Valor calculado, pH = 7) |
|---|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| Ecología - suelo | Bajo potencial de adsorción en el suelo. |
|------------------|--|

#### Propano (74-98-6)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Tensión superficial | No hay información disponible en la literatura |
|---------------------|--|

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Ecología - suelo | No aplicable (gas). |
|------------------|---------------------|

#### productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)

|   |      |
|---|------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,24 |
|---|------|

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

#### Componente

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9) | Esta sustancia cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|-------------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| 2,2'-dimorfolinildietil éter (6425-39-4) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|--|---|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Propano (74-98-6) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|-------------------|---|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Éter dimetilico (115-10-6) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH<br>Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
|----------------------------|---|

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|   |   |
|---|---|
| Normativa regional sobre residuos       | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.   |
| Métodos para el tratamiento de residuos | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade






## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.  |
| Información adicional                                       | : No reutilizar los recipientes vacíos.  |
| Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532)                | : 08 05 01* - Isocianatos residuales<br>16 05 04* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas<br>15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>   |   |   |   |   |
| ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |   |   |   |   |
| AEROSOLES   | AEROSOLES   | Aerosols, flammable   | AEROSOLES   | AEROSOLES   |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |   |   |   |   |
| UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)   | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  | UN 1950 AEROSOLES, 2.1  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |   |   |   |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  | No aplicable  |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |   |   |   |   |
| Peligroso para el medio ambiente: No  | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No                     | Peligroso para el medio ambiente: No  | Peligroso para el medio ambiente: No  | Peligroso para el medio ambiente: No  |
| No se dispone de información adicional  |   |   |   |   |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Código de clasificación (ADR)   | : 5F                 |
| Disposiciones especiales (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR)  | : 1I                 |
| Cantidades exceptuadas (ADR)  | : E0                 |
| Instrucciones de embalaje (ADR)   | : P207, LP200        |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                               | : MP9                |
| Categoría de transporte (ADR)   | : 2                  |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V14                |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12          |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2  
Código de restricciones en túneles (ADR) : D

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Cantidades limitadas (IMDG) : SP277  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP200  
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2  
N.º FS (Fuego) : F-D  
N.º FS (Derrame) : S-U  
Categoría de carga (IMDG) : Ninguno(a)  
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW1, SW22  
Segregación (IMDG) : SG69

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E0  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y203  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 203  
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 75kg  
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 203  
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 150kg  
Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167, A802  
Código GRE (IATA) : 10L

### Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : 5F  
Disposiciones especiales (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E0  
Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A  
Ventilación (ADN) : VE01, VE04  
Número de conos/luces azules (ADN) : 1

### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : 5F  
Disposiciones especiales (RID) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (RID) : 1L  
Cantidades exceptuadas (RID) : E0  
Instrucciones de embalaje (RID) : P207, LP200  
Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2  
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP9  
Categoría de transporte (RID) : 2  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W14  
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12  
Paquetes exprés (RID) : CE2  
N.º de identificación del peligro (RID) : 23

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |   |  |
|---|---|--|
| Código de referencia  | Aplicable en  | Título o descripción de la entrada   |
| 3(a)  | SODAL Soudafoam Spray Gun Grade   | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F                             |
| 3(b)  | SODAL Soudafoam Spray Gun Grade ; 2,2'-dimorfolinildietil éter ; producto de reacción de polipropilenglicol y poladipato con diisocianato de tolueno ; Alcanos, C14-17, cloro | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |
| 3(c)  | SODAL Soudafoam Spray Gun Grade ; Alcanos, C14-17, cloro  | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1   |

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones  $\geq 0,1$  % o SCL: Alcanos, C14-17, cloro (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH  $< 0,1$  % o SCL.

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 30 %

##### Directiva Seveso (2012/18/UE, control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)

| Seveso III Parte I (Categorías de sustancias peligrosas)   | Cantidades umbral (en toneladas) |            |
|--|----------------------------------|------------|
|  | Nivel bajo                       | Nivel alto |
| P3a AEROSOLES INFLAMABLES<br>Aerosoles «inflamables» de las categorías 1 o 2, que contengan gases inflamables de las categorías 1 o 2 o líquidos inflamables de la categoría 1 | 150                              | 500        |

##### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

# SOUDAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Alemania

| Control de calidad del aire (TA Luft) |       |              |              |                      |                              |
|---------------------------------------|-------|--------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| Categoría                             | Clase | Aplicable en | Nombre local | Flujo máximo de masa | Concentración máxima de masa |

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |  |              |               |
|------------------------------|--|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado  | Modificación | Observaciones |
|                              | conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 |              |               |

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| ADN                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                       | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                       | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                       | Factor de bioconcentración   |
| VLB                       | Valor límite biológico   |
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                     | número CE  |
| CE50                      | Concentración efectiva media   |
| EN                        | Norma europea  |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas   |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado   |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                       | Límite de exposición profesional   |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad  |
| STP                       | Estación depuradora  |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                       | Tolerancia media limite  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles   |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte  |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable  |
| AE                        | Alterador endocrino  |

| Texto íntegro de las frases H y EUH:     |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalación)                | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 2  |
| Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 2  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                      | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aerosol 1                                | Aerosol, categoría 1   |
| Aquatic Acute 1                          | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 3                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3   |
| Aquatic Chronic 4                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4   |
| Carc. 2                                  | Carcinogenicidad, categoría 2  |
| Eye Irrit. 2                             | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| Flam. Gas 1A                             | Gases inflamables, categoría 1A  |
| Lact.                                    | Toxicidad para la reproducción — Categoría adicional — Efectos sobre la lactancia o a través de ella               |
| Press. Gas (Liq.)                        | Gas a presión : Gas licuado  |
| Resp. Sens. 1                            | Sensibilización respiratoria, categoría 1  |
| Skin Irrit. 2                            | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| Skin Sens. 1                             | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| STOT SE 3                                | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H220                                     | Gas extremadamente inflamable.   |
| H222                                     | Aerosol extremadamente inflamable.   |
| H229                                     | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.   |
| H280                                     | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.   |
| H302                                     | Nocivo en caso de ingestión.   |

# SODAL Soudafoam Spray Gun Grade

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.   |
| H317                                 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.  |
| H330                                 | Mortal en caso de inhalación.   |
| H334                                 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.   |
| H351                                 | Se sospecha que provoca cáncer.   |
| H362                                 | Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                   |
| H400                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.   |
| H410                                 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                      |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                          |
| H413                                 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                |
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.             |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                       |
|---|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1   | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Eye Irrit. 2  | H319      | Método de cálculo                     |
| Skin Sens. 1  | H317      | Método de cálculo                     |
| Carc. 2   | H351      | Método de cálculo                     |
| Lact.   | H362      | Método de cálculo                     |
| Aquatic Chronic 4   | H413      | Criterio experto                      |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.