



# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Número de referencia: 51803

Fecha de emisión: 23/02/2002 Fecha de revisión: 12/06/2023 Reemplaza la versión de: 14/11/2019 Versión: 8.1

### 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 : Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist  
Vaporizador : Aerosol

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor, 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)

##### Distribuidor

Adeo Services  
Rue Sadi Carnot, 135  
59790 Ronchin  
France

#### 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) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 H332  
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización respiratoria, categoría 1 H334  
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  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2 H373  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4 H413

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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 daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

- : Peligro
- : Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster; Alcanos, C14-17, cloro
- : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H332 - Nocivo 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.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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.
- P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- 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 y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- : Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.
- Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.
- Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).
- A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

Frases suplementarias

## 2.3. Otros peligros

Contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas con arreglo al anexo XIII del reglamento REACH

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Componente                                                   |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| Isobutano (75-28-5)                                          | 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 |
| Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9) | 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 |
| 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                     |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

| 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]                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno éster                                                                                       | N° CAS: 9016-87-9                                                                               | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Alcanos, C14-17, cloro<br>en la lista de candidatas REACH (Parafinas cloradas de cadena media (PCCM))<br>Sustancia PBT; Sustancia vPvB | N° CAS: 85535-85-9<br>N° CE: 287-477-0<br>N° Índice: 602-095-00-X<br>REACH-no: 01-2119519269-33 | ≥ 10 – < 25 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066                                                                                                           |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Nombre                                                                                                                                                                                                                 | Identificador de producto                                                                     | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Éter dimetilico<br>(Gas propulsor)<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                                         |
| Isobutano<br>(Gas propulsor)                                                                                                                                                                                           | N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>N° Índice: 601-004-00-0<br>REACH-no: 01-2119485395-27  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                         |
| Propano<br>(Gas propulsor)                                                                                                                                                                                             | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Índice: 601-003-00-5<br>REACH-no: 01-2119486944-21  | ≥ 1 – < 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                         |
| 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>Aquatic Chronic 3, H412 |

Observaciones : polimetilen polifenil isocianato, contiene > 0,1% de isómeros MDI  
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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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 : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

### 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 : Ninguno conocido.

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

|                                                            |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro de incendio                                        | : Aerosol extremadamente inflamable.                                                            |
| Peligro de explosión                                       | : Riesgo de explosión en caso de incendio. 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

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

|                              |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de emergencia | : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar los vapores, el aerosol, la niebla. 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". |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de limpieza | : Dejar que el producto se solidifique. Recoger mecánicamente el producto. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Limpiar el material y la ropa después del trabajo. |
| 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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : 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 los vapores, el aerosol, la niebla. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. |
| Medidas de higiene                        | : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Productos incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Bases fuertes. Ácidos fuertes.  
Material de embalaje : Aerosol.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| Éter dimetilico (115-10-6)                                    |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Dimethylether                                                                                             |
| IOEL TWA                                                      | 1920 mg/m³                                                                                                |
| IOEL TWA [ppm]                                                | 1000 ppm                                                                                                  |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                           |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Metiléter                                                                                                 |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                          | 1920 mg/m³                                                                                                |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                          | 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 2023. INSHT                             |
| Propano (74-98-6)                                             |                                                                                                           |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                                                                                           |
| Nombre local                                                  | Propano                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                          | 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 2023. 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

| Éter dimetilico (115-10-6)                     |            |
|------------------------------------------------|------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1894 mg/m³ |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |            |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 471 mg/m³  |
| PNEC (Agua)                                    |            |
| PNEC aqua (agua dulce)                         | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar)                        | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce)           | 1,549 mg/l |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Éter dimetilico (115-10-6)                     |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| PNEC (Sedimentos)                              |                               |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 0,681 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 0,069 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC (Tierra)                                  |                               |
| PNEC tierra                                    | 0,045 mg/kg de peso en seco   |
| PNEC (STP)                                     |                               |
| PNEC estación depuradora                       | 160 mg/l                      |
| Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)            |                               |
| DNEL/DMEL (Trabajadores)                       |                               |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 47,9 mg/kg peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 6,7 mg/m³                     |
| DNEL/DMEL (Población en general)               |                               |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral       | 0,58 mg/kg peso corporal/día  |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2 mg/m³                       |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos   | 28,75 mg/kg peso corporal/día |
| PNEC (Agua)                                    |                               |
| PNEC agua (agua dulce)                         | 1 µg/l                        |
| PNEC agua (agua de mar)                        | 0,2 µg/l                      |
| PNEC (Sedimentos)                              |                               |
| PNEC sedimentos (agua dulce)                   | 13 mg/kg de peso en seco      |
| PNEC sedimentos (agua de mar)                  | 2,6 mg/kg de peso en seco     |
| PNEC (Tierra)                                  |                               |
| PNEC tierra                                    | 11,9 mg/kg de peso en seco    |
| PNEC (Oral)                                    |                               |
| PNEC oral (envenenamiento secundario)          | 10 mg/kg alimento             |
| PNEC (STP)                                     |                               |
| PNEC estación depuradora                       | 80 mg/l                       |

### 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

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



# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## 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)

### 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,] llevar equipo de protección respiratoria.

### 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                                              | : Lechoso. Gris. naranja.                                                                                                                                |
| 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                                   | : En el recipiente presurizado, la presión de vapor es superior a 500 kPa. Tras la liberación de espuma, la presión de vapor es muy baja (no declarada). |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                                                                                                                          |
| Densidad                                           | : No disponible                                                                                                                                          |
| 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 : 23 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : < 24 %



# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## 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

Riesgo de polimerización. Reacciona con (algunos) ácidos/bases.

#### 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

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 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) | : Nocivo en caso de inhalación. |

#### Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ATE CLP (polvo, niebla) | 4,852 mg/l/4h |
|-------------------------|---------------|

#### Éter dimetilico (115-10-6)

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 164000 ppm (4 h, Rata, Masculino, Valor experimental, Inhalación (gases), 14 día(s)) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Isobutano (75-28-5)

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | > 800000 ppm (15 minutos, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (gases)) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata      | > 10000 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)     |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico) |

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

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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))                                 |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                                                                      |
| Corrosión o irritación cutáneas                                                         | : Provoca irritación cutánea.                                                                                                                    |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                                            | : Provoca irritación ocular grave.                                                                                                               |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                      | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                                  | : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales                                                     | : No clasificado                                                                                                                                 |
| Carcinogenicidad                                                                        | : Se sospecha que provoca cáncer.                                                                                                                |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| Grupo CLIC                                                                              | 3 - Inclasificable                                                                                                                               |
| Toxicidad para la reproducción                                                          | : Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.                                                                                    |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                  | : Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                          |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única                  | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                                            |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida               | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                                                 |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida               | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de inhalación).                                           |
| Peligro por aspiración                                                                  | : No clasificado                                                                                                                                 |
| <b>Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist</b>                                                  |                                                                                                                                                  |
| Vaporizador                                                                             | Aerosol                                                                                                                                          |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                                  |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                                              |                                                                                                                                                  |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | 0,013 mm²/s                                                                                                                                      |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                                  |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | No hay información disponible en la literatura                                                                                                   |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                                              |                                                                                                                                                  |
| Viscosidad, cinemática                                                                  | 90 – 12000 mm²/s (20 °C)                                                                                                                         |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## 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

#### 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, Letal) |
| 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]  | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valor estimativo)                                                                   |

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

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | 49,9 mg/l (96 h, Peces, Agua dulce (no salada), QSAR, Valor estimativo) |
| CE50 96h - Algas [1] | 11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)          |

#### Isobutano (75-28-5)

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Peces, Agua dulce (no salada), QSAR) |
| CE50 96h - Algas [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Agua dulce (no salada), QSAR)        |

#### Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 1000 mg/l (96 h, Estudio de literatura) |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|

#### 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)                    |

#### 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                                |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Éter dimetilico (115-10-6)

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | no fácilmente degradable en agua. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                                                                         |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                   |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | Fácilmente biodegradable en agua. |
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                                              |                                   |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | Fácilmente biodegradable en agua. |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                   |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | no fácilmente degradable en agua. |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                                              |                                   |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | no fácilmente degradable en agua. |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |                                   |
| Persistencia y degradabilidad                                                           | no fácilmente degradable en agua. |
| Biodegradación                                                                          | 14 % OECD 301E                    |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                                                                                         |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Éter dimetilico (115-10-6)</b>                                                       |                                                                                                                                             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 0,1 (Valor experimental)                                                                                                                    |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                                                                                             |
| <b>Propano (74-98-6)</b>                                                                |                                                                                                                                             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)                                                                                                      |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                                                                                             |
| <b>Isobutano (75-28-5)</b>                                                              |                                                                                                                                             |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)                                                                                                      |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).                                                                                             |
| <b>Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)</b>                     |                                                                                                                                             |
| FBC - Peces [1]                                                                         | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Valor estimativo, Peso fresco)                                                                                    |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 10,46 (Calculado, KOWWIN)                                                                                                                   |
| Potencial de bioacumulación                                                             | Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).                                                                                               |
| <b>Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)</b>                                              |                                                                                                                                             |
| 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.                                                                                                                          |
| <b>productos de reacción de tricloruro de fosforilo y 2-metiloxirano (1244733-77-4)</b> |                                                                                                                                             |
| FBC - Peces [1]                                                                         | 0,8 – 14                                                                                                                                    |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)                                      | 2,68                                                                                                                                        |

### 12.4. Movilidad en el suelo

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Propano (74-98-6)</b> |                                                |
| Tensión superficial      | No hay información disponible en la literatura |
| Ecología - suelo         | No aplicable (gas).                            |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9)                    |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensión superficial                                                              | No hay información disponible en la literatura               |
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)              | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado) |
| Ecología - suelo                                                                 | El producto se adsorbe 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.                     |
| 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                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Éter dimetilíco (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 |
| 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 |
| Isobutano (75-28-5)                                           | 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 |
| Ácido isocianúico, polimetilenopolifenileno éster (9016-87-9) | 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 |
| 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                     |

### 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

|                                                             |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislación regional (residuos)                             | : Eliminar el producto y su recipiente como residuos peligrosos.                                                                |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                     |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.                                                                       |
| Información adicional                                       | : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997. |
| Ecología - residuos                                         | : Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                       |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 05 01\* - Isocianatos residuales  
16 05 04\* - Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas  
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  
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

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| 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

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## 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 (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                              | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                                              | Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster ; 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)                                                              | 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                                                                                                                                                 |
| 56.                                                               | Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster                          | Diisocianato de metilendifenilo (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 56(a)                                                             | Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster                          | Isómeros de diisocianato de metilendifenilo (MDI): diisocianato de 4,4'-metilendifenilo                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 56(b)                                                             | Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster                          | Isómeros de diisocianato de metilendifenilo (MDI): diisocianato de 2,4'-metilendifenilo                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 56(c)                                                             | Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster                          | Isómeros de diisocianato de metilendifenilo (MDI): diisocianato de 2,2'-metilendifenilo                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 74.                                                               | Ácido isociánico, polimetilenopolifenileno éster                          | Diisocianatos, $O = C=N-R-N = C=O$ , donde R es una estructura de hidrocarburos alifática o aromática de longitud no especificada                                                                                                                                                                                                              |

##### 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)

##### 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 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

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

Contenido de COV : < 24 %

##### 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)



# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## 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

No se dispone de información adicional

### 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                                                                                                           |
| VLB                       | Valor límite biológico                                                                                                                     |
| N° CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                                                            |
| CLP                       | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                                                    |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                                                           |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                                                  |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                                                               |
| N° CE                     | número CE                                                                                                                                  |
| EN                        | Norma europea                                                                                                                              |
| 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                                                                                                         |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                                                                           |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                                                             |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                                                                          |
| REACH                     | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                   |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### Abreviaturas y acrónimos:

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| FDS  | Ficha de Datos de Seguridad         |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| WGK  | Clase de peligro para el agua       |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                                          |                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación)                | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                                        |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4                                                |
| 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                                                                        |
| EUH066                                   | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.                    |
| Eye Irrit. 2                             | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                            |
| Flam. Gas 1A                             | Gases inflamables, categoría 1A                                                                      |
| 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.                                                                         |
| H315                                     | Provoca irritación cutánea.                                                                          |
| H317                                     | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                     |
| H319                                     | Provoca irritación ocular grave.                                                                     |
| H332                                     | Nocivo 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.                                          |
| H373                                     | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                       |
| 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.                       |
| 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                                                            |

# Espuma Exp Tejas Y Tajados Pist

## 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: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilización cutánea, categoría 1                                                                               |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

| 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 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)                                                                                                        | H332      | Método de cálculo                     |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                                   | H315      | Método de cálculo                     |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                    | H319      | Método de cálculo                     |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                                   | H334      | Método de cálculo                     |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317      | Método de cálculo                     |
| Carc. 2                                                                                                                                         | H351      | Método de cálculo                     |
| Lact.                                                                                                                                           | H362      | Método de cálculo                     |
| STOT SE 3                                                                                                                                       | H335      | Método de cálculo                     |
| STOT RE 2                                                                                                                                       | H373      | 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.