

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 1 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: PAVONADO SP  
Código del producto: 102390

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

Pinturas y revestimientos en aerosol

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **CH QUÍMICA, S.L.**  
Dirección: C/ Olot, 18-16, Pol. Ind. Pla de la Bruguera  
Población: 08211 - Castellar del Vallès  
Provincia: Barcelona  
Teléfono: +34937143535  
E-mail: info@chquimica.com  
Web: www.chquimica.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** +34937143535 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-17:45)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

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

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Aerosol 1 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave.  
STOT SE 3 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

##### Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

#### **Peligro**

Frases H:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Frases P:

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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Página 2 de 19

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Fecha de impresión: 08/11/2021

|           |   |
|-----------|---|
| P251      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.   |
| P261      | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                       |
| P280      | Llevar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara / los oídos. |
| P410+P412 | Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.                 |

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208 Contiene Ácidos grasos, C14-18 y C16-18, insaturados, tratados con ácido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Contiene:

acetato de etilo  
acetato de n-butilo  
Xilenes  
Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano

### 2.3 Otros peligros.

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

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores   | Nombre                  | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008                   |                                      |
|---|-------------------------|---------------|---|--------------------------------------|
|   |                         |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos |
| N. Índice: 603-019-00-8<br>N. CAS: 115-10-6<br>N. CE: 204-065-8<br>N. registro: 01-2119472128-37-XXXX | [1] éter dimetílico     | 50 - 75 %     | Flam. Gas 1A, H220  | -                                    |
| N. Índice: 607-022-00-5<br>N. CAS: 141-78-6<br>N. CE: 205-500-4<br>N. registro: 01-2119475103-46-XXXX | [1] acetato de etilo    | 1 - 10 %      | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | -                                    |
| N. Índice: 607-025-00-1<br>N. CAS: 123-86-4<br>N. CE: 204-658-1<br>N. registro: 01-2119485493-29-XXXX | [1] acetato de n-butilo | 1 - 20 %      | Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336                      | -                                    |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 3 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|  |   |            |   |   |
|--|---|------------|---|---|
| N. Índice: 601-022-00-9<br>N. CAS: 1330-20-7<br>N. CE: 215-535-7<br>N. registro: 01-2119488216-32-XXXX | [1] Xilenes   | 1 - 10 %   | Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| N. CAS: 64742-49-0   | Hydrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano                          | 0.1 - 10 % | Aquatic Acute 1, H400 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315  | - |
| N. CAS: 85711-46-2<br>N. CE: 288-306-2   | Ácidos grasos, C14-18 y C16-18, insaturados, tratados con ácido maleico | 0.1 - 1 %  | Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317  | - |

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

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

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

**MEZCLA IRRITANTE.** Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

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

#### Inhalación.

Situarse al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

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

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Cubra la zona afectada con un apósito estéril seco. Proteja la zona afectada de presión o fricción.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 4 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

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

El producto es extremadamente inflamable, puede producir o agravar considerablemente un incendio, se deben tomar las medidas de prevención necesarias y evitar riesgos. En caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

#### 5.1 Medios de extinción.

##### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>.

##### **Medios de extinción no apropiados:**

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

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

##### **Riesgos especiales.**

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

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse:

- Vapores o gases inflamables.
- Explosiones.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

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

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesarios equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorreflectantes o trajes estancos a gases.

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

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y cargas electrostáticas, ventilar la zona. No fumar. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

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

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

#### 6.4 Referencia a otras secciones.

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

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

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El producto sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 5 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

El producto puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearan herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. Para la protección personal, ver sección 8.

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

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

Los gases a presión deben ser manipulados por personas adecuadamente formadas y con experiencia. Utilizar equipo apropiado para la presión y temperatura de suministro. Proteja los recipientes de daños físicos y mantenga las válvulas limpias y en perfecto estado. No manipular el envase original.

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

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 25 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. No se debe almacenar en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente. Proteger los recipientes contra daños físicos y revisarlos periódicamente para garantizar su buen estado.

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

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

### 7.3 Usos específicos finales.

No disponible.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre              | N. CAS      | País               | Valor límite | ppm     | mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------|-------------|--------------------|--------------|---------|-------------------|
| éter dimetílico     | 115-10-6    | Deutschland [1]    | Ocho horas   | 1000    | 1900              |
|                     |             |                    | Corto plazo  | 2000    | 3800              |
|                     |             | España [2]         | Ocho horas   | 1000    | 1920              |
|                     |             |                    | Corto plazo  |         |                   |
|                     |             | European Union [3] | Ocho horas   | 1000    | 1920              |
|                     |             |                    | Corto plazo  |         |                   |
| acetato de etilo    | 141-78-6    | Chile              | Ocho horas   | 350 / - | 1260 / -          |
|                     |             |                    | Corto plazo  |         |                   |
|                     |             | Deutschland [1]    | Ocho horas   | 400     | 1500              |
|                     |             |                    | Corto plazo  |         |                   |
|                     |             | España [2]         | Ocho horas   | 200     | 734               |
|                     |             |                    | Corto plazo  | 400     | 1468              |
|                     |             | European Union [3] | Ocho horas   | 200     | 734               |
|                     |             |                    | Corto plazo  | 400     | 1468              |
| México [4]          | Ocho horas  | 400                |              |         |                   |
|                     | Corto plazo |                    |              |         |                   |
| acetato de n-butilo | 123-86-4    | Chile              | Ocho horas   | 131 / - | 624 / -           |
|                     |             |                    | Corto plazo  | 200     | 950               |
|                     |             | Deutschland [1]    | Ocho horas   | 62      | 300               |
|                     |             |                    | Corto plazo  | 248     | 1200              |
|                     |             | España [2]         | Ocho horas   | 150     | 724               |
|                     |             |                    | Corto plazo  | 200     | 965               |
|                     |             | México [4]         | Ocho horas   | 150     |                   |
|                     |             |                    | Corto plazo  | 200     |                   |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 6 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|         |           |                    |             |                                  |                                  |
|---------|-----------|--------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Xilenes | 1330-20-7 | Chile              | Ocho horas  | 87/-                             | 380/-                            |
|         |           |                    | Corto plazo | 150                              | 651                              |
|         |           | Deutschland [1]    | Ocho horas  | 100                              | 440                              |
|         |           |                    | Corto plazo |                                  |                                  |
|         |           | España [2]         | Ocho horas  | 50(vía dérmica, sensibilizante)  | 221(vía dérmica, sensibilizante) |
|         |           |                    | Corto plazo | 100(vía dérmica, sensibilizante) | 442(vía dérmica, sensibilizante) |
|         |           | European Union [3] | Ocho horas  | 50 (skin)                        | 221 (skin)                       |
|         |           |                    | Corto plazo | 100 (skin)                       | 442 (skin)                       |
|         |           | México [4]         | Ocho horas  | 100                              |                                  |
|         |           |                    | Corto plazo | 150                              |                                  |

Valores límite de exposición biológicos para:

| Nombre  | N. CAS    | País       | Indicador biológico            | VLB              | Momento de muestreo         |
|---------|-----------|------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Xilenes | 1330-20-7 | España [2] | Ácidos metilhipúricos en orina | 1 g/g creatinina | Final de la jornada laboral |

[1] Laut Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz "Luftgrenzwerte" verabschiedet vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt.

[2] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2021.

[3] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[4] Según NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control, de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre   | DNEL/DMEL   | Tipo  | Valor                                       |                             |
|--|---|---|---|-----------------------------|
| éter dimetilico<br>N. CAS: 115-10-6<br>N. CE: 204-065-8  | DNEL (Trabajadores)   | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos     | 1894 (mg/m <sup>3</sup> )                   |                             |
|  | DNEL (Trabajadores)   | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos     | 734 (mg/m <sup>3</sup> )                    |                             |
| acetato de etilo<br>N. CAS: 141-78-6<br>N. CE: 205-500-4 | DNEL (Trabajadores)   | Inhalación, Crónico, Efectos locales        | 734 (mg/m <sup>3</sup> )                    |                             |
|  | DNEL (Consumidores)   | Inhalación, Crónico, Efectos locales        | 367 (mg/m <sup>3</sup> )                    |                             |
|  | DNEL (Trabajadores)   | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales    | 1468 (mg/m <sup>3</sup> )                   |                             |
|  | DNEL (Consumidores)   | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales    | 734 (mg/m <sup>3</sup> )                    |                             |
|  | DNEL (Trabajadores)   | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos        | 63 (mg/kg bw/day)                           |                             |
|  | DNEL (Consumidores)   | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos        | 37 (mg/kg bw/day)                           |                             |
|  | DNEL (Consumidores)   | Oral, Crónico, Efectos sistémicos           | 37 (mg/kg bw/day)                           |                             |
|  | acetato de n-butilo<br>N. CAS: 123-86-4<br>N. CE: 204-658-1 | DNEL (Trabajadores)                         | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos     | 480 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|  |   | DNEL (Consumidores)                         | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos     | 102,34 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|  |   | DNEL (Trabajadores)                         | Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos | 960 (mg/m <sup>3</sup> )    |
| DNEL (Consumidores)                                      |   | Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos | 859,7 (mg/m <sup>3</sup> )                  |                             |
| DNEL (Trabajadores)                                      |   | Inhalación, Crónico, Efectos locales        | 480 (mg/m <sup>3</sup> )                    |                             |

-Continúa en la página siguiente.-

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

**102390-PAVONADO SP**

Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Página 7 de 19

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Fecha de impresión: 08/11/2021

|  |                     |   |                             |
|--|---------------------|---|-----------------------------|
|  | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales        | 102,34 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|  | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales    | 960 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|  | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales    | 859,7 (mg/m <sup>3</sup> )  |
|  | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos           | 3,4 (mg/kg bw/day)          |
|  | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos        | 3,4 (mg/kg bw/day)          |
| Xilenes<br>N. CAS: 1330-20-7<br>N. CE: 215-535-7                               | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos     | 77 (mg/m <sup>3</sup> )     |
|  | DNEL (Consumidores) | Oral, Corto plazo, Efectos sistémicos       | 1,6 (mg/kg/24 h)            |
|  | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos        | 180 (mg/kg/24 h)            |
|  | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos sistémicos | 174 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|  | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Corto plazo, Efectos locales    | 174 (mg/m <sup>3</sup> )    |
|  | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos        | 108 (mg/kg bw/24h)          |
| Hidrocarburos, C6, isoalcanos, <5% de n-hexano<br>N. CAS: 64742-49-0<br>N. CE: | DNEL (Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos     | 5306 (mg/m <sup>3</sup> )   |
|  | DNEL (Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos     | 1131 (mg/m <sup>3</sup> )   |
|  | DNEL (Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos        | 13964 (mg/kg bw/d)          |
|  | DNEL (Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos        | 1377 (mg/kg bw/d)           |
|  | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos           | 1301 (mg/kg bw/d)           |

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

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

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre  | Detalles   | Valor                         |
|---|--|-------------------------------|
| acetato de etilo<br>N. CAS: 141-78-6<br>N. CE: 205-500-4    | agua (agua dulce)  | 0,24 (mg/L)                   |
|   | agua (agua marina)   | 0,024 (mg/L)                  |
|   | agua (liberaciones intermitentes)  | 1,65 (mg/L)                   |
|   | sedimento (agua dulce)   | 1,15 (mg/L)                   |
|   | sedimento (agua marina)  | 0,115 (mg/L)                  |
|   | Suelo  | 0,148 (mg/kg soil dw)         |
|   | Planta de tratamiento de aguas residuales oral (peligro para los depredadores) | 650 (mg/L)<br>0,2 (g/kg food) |
| acetato de n-butilo<br>N. CAS: 123-86-4<br>N. CE: 204-658-1 | agua (agua dulce)  | 0,18 (mg/l)                   |
|   | agua (agua marina)   | 0,018 (mg/l)                  |
|   | agua (liberaciones intermitentes)  | 0,36 (mg/l)                   |
|   | Planta de tratamiento de aguas residuales                                      | 35,6 (mg/l)                   |
|   | sedimento (agua dulce)   | 0,981 (mg/kg sediment dw)     |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 8 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
|  | sedimento (agua marina)                | 0,0981 (mg/kg sediment dw) |
| Xilenes<br>N. CAS: 1330-20-7<br>N. CE: 215-535-7 | Agua fresca                            | 0,327 (mg/L)               |
|  | Agua marina                            | 0,327 (mg/L)               |
|  | Planta de tratamiento aguas residuales | 6,58 (mg/L)                |
|  | Sedimento de agua dulce                | 12,46 (mg/Kg dwt)          |
|  | Sedimento de agua marina               | 12,46 (mg/Kg dwt)          |
|  | Suelo                                  | 2,31 (mg/Kg)               |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

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

|                                 |   |                               |       |
|---------------------------------|---|-------------------------------|-------|
| <b>Concentración:</b>           | <b>100 %</b>  |                               |       |
| <b>Usos:</b>                    | <b>Pinturas y revestimientos en aerosol</b>   |                               |       |
| <b>Protección respiratoria:</b> |   |                               |       |
| EPI:                            | Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas  |                               |       |
| Características:                | Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.  |                               |       |
| Normas CEN:                     | EN 136, EN 140, EN 405  |                               |       |
| Mantenimiento:                  | No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.   |                               |       |
| Observaciones:                  | Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante. |                               |       |
| Tipo de filtro necesario:       | A2  |                               |       |
| <b>Protección de las manos:</b> |   |                               |       |
| EPI:                            | Guantes de trabajo  |                               |       |
| Características:                | Marcado «CE» Categoría I.   |                               |       |
| Normas CEN:                     | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420  |                               |       |
| Mantenimiento:                  | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.                                       |                               |       |
| Observaciones:                  | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.  |                               |       |
| Material:                       | PVC (Cloruro de polivinilo)   | Tiempo de penetración (min.): | > 480 |
|                                 |   | Espesor del material (mm):    | 0,35  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |   |                               |       |
| EPI:                            | Pantalla facial   |                               |       |
| Características:                | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos y cara contra salpicaduras de líquidos.  |                               |       |
| Normas CEN:                     | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168  |                               |       |
| Mantenimiento:                  | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. Se vigilará que las partes móviles tengan un accionamiento suave.  |                               |       |
| Observaciones:                  | Las pantallas faciales deben tener un campo de visión con una dimensión en la línea central de 150 mm como mínimo, en sentido vertical una vez acopladas en el armazón.   |                               |       |
| <b>Protección de la piel:</b>   |   |                               |       |
| EPI:                            | Ropa de protección con propiedades antiestáticas  |                               |       |
| Características:                | Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.   |                               |       |
| Normas CEN:                     | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5  |                               |       |
| Mantenimiento:                  | Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.  |                               |       |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 9 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|                  |   |
|------------------|---|
| Observaciones:   | La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto. |
| EPI:             | Calzado de protección con propiedades antiestáticas   |
| Características: | Marcado «CE» Categoría II.   |
| Normas CEN:      | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346  |
| Mantenimiento:   | El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.   |
| Observaciones:   | La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.   |

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Aspecto: Aerosol

Color: Negro Oscuro

Olor: Característico

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

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

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

Punto de inflamación: -40 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): Muy inflamable

Límite inferior de explosión: 2.9 % Vol

Límite superior de explosión: 22,6 % Vol

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 0.775

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: Inmiscible

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: 266°C

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

#### 9.2 Otros datos.

Punto de gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

% Sólidos: 12

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

#### 10.2 Estabilidad química.

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

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 10 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

Evitar las siguientes condiciones:

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Materias explosivas.
- Materias tóxicas.
- Materias comburentes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

MEZCLA IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

MEZCLA IRRITANTE. La inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación del tracto respiratorio. También puede ocasionar graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia.

MEZCLA IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

### Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre  | Toxicidad aguda |        |   |   |
|---|-----------------|--------|---|---|
|   | Tipo            | Ensayo | Especie   | Valor   |
| éter dimetílico<br>N. CAS: 115-10-6 N. CE: 204-065-8  | Oral            |        |   |   |
|   | Cutánea         |        |   |   |
|   | Inhalación      | CL50   | Rata  | >100000 mg/m3 (4h) [1]  |
| acetato de etilo<br>N. CAS: 141-78-6 N. CE: 205-500-4 | Oral            | LD50   | Rata  | 5620 mg/kg [1]  |
|   |                 | LD50   | Conejo  | 4934 mg/L [2]   |
|   | Cutánea         |        |   | [1] Yakkyoku. Pharmacy. Vol. 32, Pg. 1241, 1981   |
|   |                 | LD50   | Conejo  | > 18000 mg/kg bw [1]  |
| Inhalación  | LC0             | Rata   | 22.5 mg/L (6H)                                      |   |
| acetato de n-butilo                                   | Oral            | LD50   | Rata  | 10800 mg/kg bw [1]  |
|   |                 | LD50   | Rata  | 12789 mg/kg bw [2]  |
|   |                 | LD50   | Ratón   | 6000 mg/kg bw [3]   |
|   | Cutánea         |        |   | [1] Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 1, Pg. 196, 1992 |
|   |                 |        |   | [2] Study report, 1987  |
|   |                 |        | [3] Experimental result, year of publication: 2004. |   |
| Cutánea   | LD50            | Conejo | > 17600 mg/kg bw [1]                                |   |
|   | LD50            | Conejo | >17600 mg/kg bw [2]                                 |   |
|   | LD50            | Conejo | 14112 mg/kg bw [3]                                  |   |
|   | LD50            | Conejo | >5000 mg/kg bw [4]                                  |   |
|   | LD50            | Conejo | >17600 mg/kg bw (24 h) [5]                          |   |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 11 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|                                    |            |   |
|------------------------------------|------------|---|
| N. CAS: 123-86-4 N. CE: 204-658-1  |            | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 7, 1974<br>[2] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 7, 1974<br>[3] Experimental result, 1987<br>[4] Experimental result, 1976.<br>[5] Experimental result, 1954.   |
|                                    | Inhalación | LC50 Rata 1.85 mg/l/4 h [1]<br>LC50 Rata >21 mg/L air (analytical) (4 h) [2]<br>LC50 Rata 1096 ppm (4 h) [3]<br>LC50 Rata >23.4 mg/L air (4 h) [4]<br><br>[1] Inhalation Toxicology. Vol. 9, Pg. 623, 1997<br>[2] Experimental result, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)<br>[3] 1096 ppm: about 5280 mg/m <sup>3</sup> , experimental result, year of publication: 1997.<br>[4] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| Xilenes                            | Oral       | LD50 Rata 4300 mg/kg bw [1]<br>LD50 rata (macho) 3523 mg/kg bw [2]<br><br>[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956<br>[2] Study report, 1986, similar to EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))   |
|                                    | Cutánea    | LD50 Conejo > 1700 mg/kg bw [1]<br>LD50 conejo (macho) 12126 mg/kg bw [2]<br><br>[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974<br>[2] Publication, 1962, unnamed   |
|                                    | Inhalación | LC50 Rata 21,7 mg/l/4 h [1]<br>CL50 Rata 5000 ppm (4h) [2]<br>LC50 rata 6350 ppm (4 h) [3]<br>LC50 Rata 6350 ppm (4 h) [4]<br><br>[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974<br>[2] Datos del Proveedor<br>[3] The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Hine CH, Zuidema HH (1970), Industrial Medicine 39, 215-200<br>[4] The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Hine CH, Zuidema HH (1970), Industrial Medicine 39, 215-200 |
| N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7 |            |   |

a) toxicidad aguda;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Cutánea) = 11.033 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado:

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP

Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 12 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021



e) mutagenicidad en células germinales;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;  
Producto clasificado:  
Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3: Puede provocar somnolencia o vértigo.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

| Nombre  | Ecotoxicidad   |        |  |                      |  |
|---|--|--------|--|----------------------|--|
|   | Tipo   | Ensayo | Especie  | Valor                |  |
| éter dimetílico<br><br>N. CAS: 115-10-6      N. CE: 204-065-8 | Peces  | CL50   | PECES  | 4100 mg/L (96H)      |  |
|   | Invertebrados acuáticos  | CE50   | Dafnia magna   | 4400 mg/L (48h)      |  |
|   |  | CL50   | Dafnia   | 755.5 mg/L (48H) [1] |  |
|   |  |        | [1] Método:Ecosar  |                      |  |
|   | Plantas acuáticas  | CE50   | Algas  | 154.9 mg/L (96H) [1] |  |
|   |  |        | [1] Método:Ecosar  |                      |  |
| acetato de etilo  | Peces  |        | Pez  |                      |  |
|   |  |        | Pimephales   |                      |  |
|   |  |        | promelas   |                      |  |
|   |  | LC50   | Pimephales   | 328 mg/l (96 h) [1]  |  |
|   |  | LC50   | promelas   | 230 mg/L (96h) [2]   |  |
|   |  | LC50   | Pimephales   | 230 mg/l (96 h) [3]  |  |
|   |  | EC50   | promelas   | 220 mg/l (96 h) [4]  |  |
|   |  | LC50   | Salmo gairdneri<br>(new name:<br>Oncorhynchus<br>mykiss)   | 260 mg/l (48 h) [5]  |  |
|   |  |        | [1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414. Douglas, M.T., D.O. Chanter, I.B. Pell, and G.M. Burney 1986. A Proposal for the Reduction of Animal Numbers Required for the Acute Toxicity to Fish Test (LC50 Determination). Aquat.Toxicol. 8(4):243-249 |                      |  |
|   |  |        | [2] EPA E03-05   |                      |  |
|   | [3] US EPA method E03-05, 1984   |        |  |                      |  |
|   | [4] US EPA method E03-05, 1984   |        |  |                      |  |
|   | [5] Comparison of the susceptibility of 22 freshwater species to 15 chemical compounds. I (sub)acute toxicity tests, Aquat. Toxicol. 4, 113 - 128. |        |  |                      |  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 13 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|   |                                    |  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
|---|------------------------------------|--|------|-------------------------------|----------------------|------|------------------------------------|---------------------|------|--------------------------|----------------------|------|---------------------|----------------------|------|----------------------------|----------------------|--|---------------------|--|
| <p>N. CAS: 141-78-6      N. CE: 205-500-4</p> | <p>Invertebrados acuáticos</p>     | <table border="0"> <tr> <td>LC50</td> <td>Crustáceo</td> <td>679 mg/l (48 H) [1]</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Daphnia magna</td> <td>3090 mg/L (24h) [2]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Crustáceo</td> <td>679 mg/l (48 h) [3]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>otro aquatic worm</td> <td>1200 mg/l (48 h) [4]</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Hydra Oligactis (Hydrozoa)</td> <td>1350 mg/l (48 h) [5]</td> </tr> </table> <p>[1] Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)</p> <p>[2] DIN 38412, Parte 11</p> <p>[3] Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)</p> <p>[4] Aquat. Toxicol. 4, 73 - 82, Slooff, W. 1983</p> <p>[5] Aquat. Toxicol. 4, 73 - 82, Slooff, W. 1983</p>   | LC50 | Crustáceo                     | 679 mg/l (48 H) [1]  | EC50 | Daphnia magna                      | 3090 mg/L (24h) [2] | LC50 | Crustáceo                | 679 mg/l (48 h) [3]  | LC50 | otro aquatic worm   | 1200 mg/l (48 h) [4] | EC50 | Hydra Oligactis (Hydrozoa) | 1350 mg/l (48 h) [5] |  |                     |  |
| LC50  | Crustáceo                          | 679 mg/l (48 H) [1]  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| EC50  | Daphnia magna                      | 3090 mg/L (24h) [2]  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| LC50  | Crustáceo                          | 679 mg/l (48 h) [3]  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| LC50  | otro aquatic worm                  | 1200 mg/l (48 h) [4]   |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| EC50  | Hydra Oligactis (Hydrozoa)         | 1350 mg/l (48 h) [5]   |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
|   | <p>Plantas acuáticas</p>           | <table border="0"> <tr> <td>EC50</td> <td>Algas Scenedesmus quadricauda</td> <td>2500 mg/l (96 h) [1]</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>Scenedesmus subspicatus (new name:</td> <td>550 mg/l (8 d) [2]</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Desmodesmus subspicatus)</td> <td>5600 mg/l (48 h) [3]</td> </tr> </table> <p>[1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)</p> <p>[2] Several drawbacks are associated with this study. the test should have been performed during the exponential growth phase of algal cells. The algal cells could not have been maintained in this phase for the duration of the study (7 days). There is also some uncertainty introduced in converting the endpoint measured in the study (EC3) to a NOEC or EC10. Growth rate is usually preferred when assessing the toxicity towards algae rather than biomass. However, for the purposes of hazard assessment, the clear lack of any toxicity is sufficient to determine with reasonable certainty a low hazard to this species. 1977 experimental result.</p> <p>[3] Results of the harmful effects of water pollutants to green algae (Scenedesmus subspicatus) in the cell multiplication inhibition test. Kuhn, R. and Pattard, M. 1990</p> | EC50 | Algas Scenedesmus quadricauda | 2500 mg/l (96 h) [1] | TT   | Scenedesmus subspicatus (new name: | 550 mg/l (8 d) [2]  | EC50 | Desmodesmus subspicatus) | 5600 mg/l (48 h) [3] |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| EC50  | Algas Scenedesmus quadricauda      | 2500 mg/l (96 h) [1]   |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| TT  | Scenedesmus subspicatus (new name: | 550 mg/l (8 d) [2]   |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| EC50  | Desmodesmus subspicatus)           | 5600 mg/l (48 h) [3]   |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| <p>acetato de n-butilo</p>                    | <p>Peces</p>                       | <table border="0"> <tr> <td>LC50</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>18 mg/L (96h) [1]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Pez</td> <td>81 mg/l (96 h) [2]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>18 mg/L (96h) [3]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>18 mg/l (96 h) [4]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Pimephales promelas</td> <td>100 mg/l (96 h) [5]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lepomis macrochirus</td> <td></td> </tr> </table>   | LC50 | Pimephales promelas           | 18 mg/L (96h) [1]    | LC50 | Pez                                | 81 mg/l (96 h) [2]  | LC50 | Pimephales promelas      | 18 mg/L (96h) [3]    | LC50 | Pimephales promelas | 18 mg/l (96 h) [4]   | LC50 | Pimephales promelas        | 100 mg/l (96 h) [5]  |  | Lepomis macrochirus |  |
| LC50  | Pimephales promelas                | 18 mg/L (96h) [1]  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| LC50  | Pez                                | 81 mg/l (96 h) [2]   |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| LC50  | Pimephales promelas                | 18 mg/L (96h) [3]  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| LC50  | Pimephales promelas                | 18 mg/l (96 h) [4]   |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
| LC50  | Pimephales promelas                | 100 mg/l (96 h) [5]  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |
|   | Lepomis macrochirus                |  |      |                               |                      |      |                                    |                     |      |                          |                      |      |                     |                      |      |                            |                      |  |                     |  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 14 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|  |                                      |  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
|--|--------------------------------------|--|------|-------------------------|----------------------|------|-------------------------|---------------------|------|-------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|----------------------|-------|-------------------------|---------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|------------------------|--|-------------------------|--------------------|--|------------------------|--|
|  |                                      | <p>[1] Método OECD 203<br/>[2] Wellens, H. 1982. Comparison of the Sensitivity of Brachydanio rerio and Leuciscus idus by Testing the Fish Toxicity of Chemicals and Wastewaters. Z.Wasser-Abwasser-Forsch. 51(2):49-52 (GER) (ENG ABS). Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)<br/>[3] Método OECD 203<br/>[4] OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)<br/>[5] Does not meet important criteria of today standard methods (e.g. no analytical verification of test item concentrations)</p>  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
|  | Invertebrados acuáticos              | <table border="0"> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>44 mg/L (48h)</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>44 mg/L (48h)</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia sp.</td> <td>44 mg/l (48 h) [1]</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>72.8 mg/l (24 h) [2]</td> </tr> <tr> <td>EC100</td> <td>Dafnia magna</td> <td>500 mg/l (24 h) [3]</td> </tr> </table> <p>[1] publication, 1959<br/>[2] According to other guideline: DIN 38412 part 11, 1982<br/>[3] Other guideline: German Industrial Standard DIN 38412, Part 11</p>   | EC50 | Dafnia magna            | 44 mg/L (48h)        | EC50 | Dafnia magna            | 44 mg/L (48h)       | EC50 | Dafnia sp.              | 44 mg/l (48 h) [1] | EC50 | Dafnia magna                         | 72.8 mg/l (24 h) [2] | EC100 | Dafnia magna            | 500 mg/l (24 h) [3] |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Dafnia magna                         | 44 mg/L (48h)  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Dafnia magna                         | 44 mg/L (48h)  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Dafnia sp.                           | 44 mg/l (48 h) [1]   |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Dafnia magna                         | 72.8 mg/l (24 h) [2]   |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC100                                  | Dafnia magna                         | 500 mg/l (24 h) [3]  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| N. CAS: 123-86-4      N. CE: 204-658-1 | Plantas acuáticas                    | <table border="0"> <tr> <td>EC50</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Desmodesmus subspicatus (reported as</td> <td>648 mg/L (72h)</td> </tr> <tr> <td>EC90</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td>648 mg/L (72h)</td> </tr> <tr> <td>TTC (toxicity threshold concentration)</td> <td>Scenedesmus subspicatus (reported as</td> <td>674.7 mg/l (72 h) [1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Desmodesmus subspicatus (reported as</td> <td>1540.7 mg/l (72 h) [2]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Scenedesmus subspicatus</td> <td>280 mg/l (8 d) [3]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Microcystis aeruginosa</td> <td></td> </tr> </table> <p>[1] Method: other: algae growth inhibition test, according to Umweltbundesamt (German Federal Environment Agency) (proposal/draft, version February 1984)<br/>[2] Method: other: algae growth inhibition test, according to Umweltbundesamt (German Federal Environment Agency) (proposal/draft, version February 1984)<br/>[3] Does not meet important criteria of today standard methods (study period 8 d, exponential growth during whole exposure period cannot be assumed)</p> | EC50 | Desmodesmus subspicatus |                      | EC50 | Desmodesmus subspicatus |                     | EC50 | Desmodesmus subspicatus |                    | EC50 | Desmodesmus subspicatus (reported as | 648 mg/L (72h)       | EC90  | Desmodesmus subspicatus | 648 mg/L (72h)      | TTC (toxicity threshold concentration) | Scenedesmus subspicatus (reported as | 674.7 mg/l (72 h) [1] |  | Desmodesmus subspicatus (reported as | 1540.7 mg/l (72 h) [2] |  | Scenedesmus subspicatus | 280 mg/l (8 d) [3] |  | Microcystis aeruginosa |  |
| EC50                                   | Desmodesmus subspicatus              |  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Desmodesmus subspicatus              |  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Desmodesmus subspicatus              |  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Desmodesmus subspicatus (reported as | 648 mg/L (72h)   |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC90                                   | Desmodesmus subspicatus              | 648 mg/L (72h)   |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| TTC (toxicity threshold concentration) | Scenedesmus subspicatus (reported as | 674.7 mg/l (72 h) [1]  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
|  | Desmodesmus subspicatus (reported as | 1540.7 mg/l (72 h) [2]   |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
|  | Scenedesmus subspicatus              | 280 mg/l (8 d) [3]   |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
|  | Microcystis aeruginosa               |  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| Xilenes                                | Peces                                | <table border="0"> <tr> <td>LC50</td> <td>Pez</td> <td>15,7 mg/l (96 h) [1]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> <td>2.6 mg/L (96 h) [2]</td> </tr> </table> <p>[1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212<br/>[2] Approaches to modelling toxic responses of aquatic organisms to hydrocarbons, Galassi S, Mingazzini M, Vigano L, Cesareo D, Tosato ML (1988) (Ecotoxicological Safety. 16: 158-169)</p>   | LC50 | Pez                     | 15,7 mg/l (96 h) [1] | LC50 | Oncorhynchus mykiss     | 2.6 mg/L (96 h) [2] |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| LC50                                   | Pez                                  | 15,7 mg/l (96 h) [1]   |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| LC50                                   | Oncorhynchus mykiss                  | 2.6 mg/L (96 h) [2]  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
|  | Invertebrados acuáticos              | <table border="0"> <tr> <td>LC50</td> <td>Crustáceo</td> <td>8,5 mg/l (48 h) [1]</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>1.8 mg/L (48 h) [2]</td> </tr> </table>   | LC50 | Crustáceo               | 8,5 mg/l (48 h) [1]  | EC50 | Dafnia magna            | 1.8 mg/L (48 h) [2] |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| LC50                                   | Crustáceo                            | 8,5 mg/l (48 h) [1]  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |
| EC50                                   | Dafnia magna                         | 1.8 mg/L (48 h) [2]  |      |                         |                      |      |                         |                     |      |                         |                    |      |                                      |                      |       |                         |                     |  |                                      |                       |  |                                      |                        |  |                         |                    |  |                        |  |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 15 de 19  
Fecha de impresión: 08/11/2021

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| N. CAS: 1330-20-7      N. CE: 215-535-7 |                   | [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p<br>[2] Vigano (1993) cited in ECB (2007) and Environment Canada (2014) |
|   | Plantas acuáticas | EC50 Pseudokirchneriell a subcapitata 1.3 mg/L (48 h) [1]<br><br>[1] Draft Screening Assessment Report for Ethylbenzene (CAS number 100-41-4), Environment Canada, Health Canada (2014)   |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

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

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

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre  | Bioacumulación |     |       |          |
|---|----------------|-----|-------|----------|
|   | Log Pow        | BCF | NOECs | Nivel    |
| éter dimetilico<br>N. CAS: 115-10-6      N. CE: 204-065-8     | 0,07           | 1,7 | -     | Muy bajo |
| acetato de etilo<br>N. CAS: 141-78-6      N. CE: 205-500-4    | 0,73           | 30  | -     | Muy bajo |
| acetato de n-butilo<br>N. CAS: 123-86-4      N. CE: 204-658-1 | 1,78           | 6,9 | -     | Muy bajo |
| Xilenes<br>N. CAS: 1330-20-7      N. CE: 215-535-7            | 3,2            | 57  | bajo  | Moderado |

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

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

Evitar la penetración en el terreno.

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

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

### 12.6 Otros efectos adversos.

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

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

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

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP

Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11) Fecha de revisión: 08/11/2021



Página 16 de 19

Fecha de impresión: 08/11/2021

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

#### 14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1950

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: UN 1950, AEROSOLES, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLES, 2.1 (-40°C)

ICAO/IATA (Aeronaves de pasajeros): PROHIBIDO

ICAO/IATA (Aeronaves de carga): UN 1950, AEROSOLES, 2.1

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Clase(s): 2

#### 14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: No aplicable.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

Contaminante marino: No

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Etiquetas: 2.1



Número de peligro: No aplicable.

ADR cantidad limitada: 1 L

IMDG cantidad limitada: 120 ml

ICAO cantidad limitada: No aplicable.

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-D,S-U

Actuar según el punto 6.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Compuesto orgánico volátil (COV)

Contenido de COV (p/p): 87,9 %

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP

Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021



Página 17 de 19

Fecha de impresión: 08/11/2021

Contenido de COV: 681,2 g/l

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Restricciones de fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias y mezclas peligrosas:

| Denominación de la sustancia, de los grupos de sustancias o de las mezclas   | Restricciones  |
|--|--|
| 40. Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008. | <ol style="list-style-type: none"><li>No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como:<ul style="list-style-type: none"><li>- brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,</li><li>- nieve y escarcha decorativas,</li><li>- almohadillas indecentes (ventosidades),</li><li>- serpentinas gelatinosas,</li><li>- excrementos de broma,</li><li>- pitos para fiestas (matasuegras),</li><li>- manchas y espumas decorativas,</li><li>- telarañas artificiales,</li><li>- bombas fétidas.</li></ul></li><li>Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente:<br/>«Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».</li><li>No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1, letra a), de la Directiva 75/324/CEE del Consejo (2).</li><li>Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.</li></ol> |

Clase de contaminante para el agua (Alemania): WGK 2: Peligroso para el agua. (Autoclasificado según Reglamento AwSV)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

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

|      |  |
|------|--|
| H220 | Gas extremadamente inflamable.   |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.         |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |

Códigos de clasificación:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



Versión 1 Fecha de emisión: 25/07/2019

Versión 12 (sustituye a la versión 11)

Fecha de revisión: 08/11/2021

Página 18 de 19

Fecha de impresión: 08/11/2021

Acute Tox. 4 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 4  
Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
Aerosol 1 : Aerosol inflamable, Categoría 1  
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1  
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
Flam. Gas 1A : Gas inflamable, Categoría 1A  
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2  
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3  
STOT RE 2 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2  
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3  
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Modificaciones respecto a la versión anterior:

- Cambios en la información del proveedor (SECCIÓN 1.3).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCIÓN 2.1).
- Eliminación de consejos de prudencia/indicaciones de peligro/pictogramas/palabra de advertencia (SECCIÓN 2.2).
- Añadidos consejos de prudencia/indicaciones de peligro/pictogramas/palabra de advertencia (SECCIÓN 2.2).
- Cambios en la composición del producto (SECCIÓN 3.2).
- Modificaciones en los primeros auxilios (SECCIÓN 4.1).
- Modificaciones en las precauciones de manipulación y almacenamiento (SECCIÓN 7.1).
- Modificaciones en las precauciones de manipulación y almacenamiento (SECCIÓN 7.2).
- Modificación de datos sobre la exposición (SECCIÓN 8.1).
- Cambio en la clasificación de peligrosidad (SECCIÓN 11.1).
- Cambios legislativos nacionales (SECCIÓN 15.1).

### Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Peligros físicos                | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Peligros para la salud          | Método de cálculo                         |
| Peligros para el medio ambiente | Método de cálculo                         |

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
AwSV: Reglamento de Instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua.  
BCF: Factor de bioconcentración.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EC50: Concentración efectiva media.  
EPI: Equipo de protección personal.  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  
LC50: Concentración Letal, 50%.  
LD50: Dosis Letal, 50%.  
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.  
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
WGK: Clases de peligros para el agua.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 102390-PAVONADO SP



**Versión 1**      **Fecha de emisión: 25/07/2019**

**Versión 12 (sustituye a la versión 11)**

**Fecha de revisión: 08/11/2021**

**Página 19 de 19**

**Fecha de impresión: 08/11/2021**

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

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

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

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