

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO, DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre de producto:** CARPETA LIDERPAPEL ESCAPARATE 40 FUNDAS POLIPROPILENO DIN A4 NARANJA FLUORESCENTE OPACO – LIDERPAPEL SHOWCASE FOLDER WITH 40 POLYPROPYLENE SLEEVES DIN A4 OPAQUE FLUORESCENT ORANGE.

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

**Usos identificados:** Producto de papelería diseñado para la presentación, archivo y organización de documentos en formato DIN A4. Fabricado en polipropileno, con 40 fundas interiores, ideal para uso en oficinas, centros educativos y entornos domésticos. Su diseño llamativo facilita la identificación rápida de contenidos.

**Usos desaconsejados:** No se recomienda su uso para almacenamiento de sustancias químicas, productos húmedos o materiales que puedan dañar el polipropileno. No apto para aplicaciones industriales ni para exposición prolongada a fuentes de calor o ambientes agresivos.

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

Proveedor: **Comercial del Sur de Papelería, S.L.**  
Dirección: C/ Bodegueros, nº54. Málaga (Spain) - 29006  
Teléfono: 902 510 210  
e-mail: [at.cliente@liderpapel.com](mailto:at.cliente@liderpapel.com)  
Web: [liderpapel-world.com](http://liderpapel-world.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación del producto

Producto no clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Riesgos físicos/químicos

- Producto no inflamable en condiciones normales de uso.
- El polipropileno puede fundirse a altas temperaturas (>130 °C).

#### 2.3 Riesgos para la salud

- No tóxico.
- No presenta riesgos por contacto dérmico o inhalación en condiciones normales de uso.

#### 2.4 Riesgos para el medio ambiente

- No clasificado como peligroso para el medio ambiente.
- El polipropileno es reciclable.

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

**Material principal:** Polipropileno (PP)

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

**Otros componentes:** Pigmentos de color

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Aunque el producto no es peligroso, cuando se utiliza en condiciones ambientales normales, el siguiente ejemplo puede ayudar en los casos en que el producto, como objeto extraño, entra en contacto con el cuerpo humano.

- Contacto con los ojos: En caso de contacto con partículas, enjuagar con agua.
- Contacto con la piel: No se espera irritación. Lavar la zona afectada con agua y jabón si hay presencia de irritación.
- En caso de ingestión: No se espera toxicidad. Consultar a un médico en caso de molestias.
- En caso de inhalación: No se espera que represente riesgo por inhalación.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción

Agua  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvos (químicos secos).

Todos los medios estándar de extinción de incendios.

**Riesgos específicos:** Puede emitir humos tóxicos en caso de combustión (CO, CO<sub>2</sub>).

**Método de extinción:** Asegúrese pararse contra el viento de las llamas y usar ropa de protección para combatir incendios. Limpie rápidamente el área circundante de cualquier material inflamable.

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

Este producto es sólido y estable en condiciones normales y no está sujeto a liberación accidental.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

El uso del fuego está estrictamente prohibido. El producto no se liberará ni provocará la exposición a un producto químico peligroso en condiciones normales de uso.

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

Almacenar lejos de llamas o posibles fuentes de fuego y en condiciones normales

#### 7.3 Usos específicos finales

Ver sección 1.2

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

#### Parámetros de control

**Control de ingeniería:** no aplicable.

**Protección respiratoria:** No hay ningún riesgo por usar este producto en condiciones normales.

**Protección para ojos y rostro:** No hay ningún riesgo por usar este producto en condiciones normales.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

La información de esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifiquen datos relativos a cada sustancia:

- |                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| - Estado físico: Sólido    | - Color: Naranja Fluorescente Opaco                             |
| - Olor: Inodoro            | - Punto de inflamación: N/A                                     |
| - Punto de ebullición: N/A | - Punto de fusión: > 160 °C                                     |
| - pH: N/A                  | - Temperatura de autoignición: > 350 °C (para el polipropileno) |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

- Solubilidad en agua: Insoluble
- Densidad: 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- % en peso de COV: N/A
- Gravedad específica: N/A

### 9.2 Otros datos

Prueba solicitada: Según lo solicitado por el cliente, la detección de SVHC se realiza de acuerdo con:

(I) Doscientas veinticuatro (224) sustancias de la Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) para autorización publicada por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) el 10 de junio de 2022 y antes del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al REACH.

(II) Una (1) Sustancias Extremadamente Preocupantes (SVHC) potenciales en la notificación de la OMC el 1 de junio de 2021.

Resultado(s) de la prueba:

|                                                                                                                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| De acuerdo con el alcance especificado y la evaluación de la selección, los resultados de las pruebas de SVHC son $\leq 0,1\%$ (p/p) en la muestra enviada. | APROBADO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

#### Comentarios:

1. El análisis químico de las SVHC específicas se realiza mediante las técnicas analíticas actualmente disponibles en comparación con los siguientes documentos relacionados con las SVHC publicados por la ECHA:

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

Estas listas están siendo evaluadas por la ECHA y pueden estar sujetas a cambios en el futuro.

#### 2. Obligación de REACH:

##### 2.1 Relativo al artículo(s):

Comunicación:

El artículo 33 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 exige que el proveedor de un artículo que contenga una sustancia que cumpla los criterios del artículo 57 e identificada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, en una concentración superior al 0,1 % en peso por peso (p/p) proporcione al destinatario del artículo información suficiente, a disposición del proveedor, para permitir el uso seguro del artículo, incluyendo, como mínimo, el nombre de dicha sustancia en la Lista de Sustancias Candidatas.

Notificación:

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, cualquier productor o importador de artículos de la UE deberá notificar a la ECHA, de conformidad con el apartado 4 del artículo 7, si una sustancia cumple los criterios del artículo 57 y está identificada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento, si (a) la sustancia de la Lista de Candidatos está presente en dichos artículos en cantidades superiores a una tonelada por productor o importador al año; y (b) la sustancia de la Lista de Candidatos está presente en dichos artículos en una concentración superior al 0,1 % peso por peso (p/p).

SGS adopta la sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea sobre la definición de artículo en el marco de REACH, a menos que se indique lo contrario. La explicación detallada está disponible en el siguiente enlace:

<http://www.sgs.com/-/media/global/documents/technical-documents/technical-bulletins/sgs-crs-position-statement-on-svhc-in-articles-a4-en-16-06.pdf?la=en>

##### 2.2 Con respecto al material(es):

Los resultados de las pruebas en este informe se basan en la muestra analizada. Este informe se refiere al resultado de las pruebas de la muestra analizada presentada como material(es) homogéneo(s). En caso de que dicho material se utilice para componer un artículo, los resultados indicados en este informe pueden no representar la concentración de SVHC en dicho artículo. Si este informe se refiere al resultado de las pruebas de un grupo de materiales compuestos por igual proporción de peso, el material de cada grupo de pruebas compuesto puede provenir de más de un artículo.

Si la muestra es una sustancia o mezcla, y se exporta directamente a la UE, el cliente tiene la obligación de cumplir con la obligación de comunicación de la cadena de suministro según el artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y las condiciones de autorización de sustancias extremadamente preocupantes incluidas en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

##### 2.3 Respecto a la sustancia y el preparado:

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

Si se encuentra una SVHC por encima del 0,1 % (p/p) o del límite de concentración específico establecido en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 y sus modificaciones, se sugiere al cliente que prepare una Ficha de datos de seguridad (FDS) contra la sustancia extremadamente preocupante (SVHC) para cumplir con la obligación de comunicación de la cadena de suministro según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, en la que:

- una sustancia clasificada como peligrosa según el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008.
- una mezcla clasificada como peligrosa según el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008, cuando contiene una sustancia con una concentración igual o superior al límite de clasificación establecido en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008; o
- una mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008, pero contiene:
  - (a) una sustancia que presenta riesgos para la salud humana o el medio ambiente en una concentración individual de  $\geq 1$  % en peso para mezclas sólidas o líquidas (es decir, mezclas no gaseosas) o  $\geq 0,2$  % en volumen para mezclas gaseosas; o
  - (b) una sustancia que es PBT o vPvB en una concentración individual  $\geq 0,1$  % en peso para mezclas sólidas o líquidas (es decir, mezclas no gaseosas); o
  - (c) una sustancia en la lista de candidatos a SVHC (por razones distintas a las mencionadas anteriormente), en una concentración individual  $\geq 0,1$  % en peso para mezclas no gaseosas; o
  - (d) una sustancia para la que existen límites de exposición en el lugar de trabajo a nivel europeo.

3. Si se encuentra una SVHC por encima del límite de notificación, se sugiere al cliente que identifique el componente que contiene la SVHC y la concentración exacta de la misma solicitando un análisis cuantitativo adicional al laboratorio.

Muestra de prueba:

Descripción de la muestra:

| N.º Muestra | SGS<br>ID de la muestra | Descripción              |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
| SN1         | NGB22-016180.002        | Grano de plástico blanco |

Método de prueba:

Método interno de SGS: NBCHEM-TOP-138, NBCHEM-TOP-124. Analizado por ICP-OES, UV-VIS, GC-MS, HPLC-DAD/MS y método colorimétrico.

Resultado del ensayo: (sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de SVHC)

| Lote | Nombre de la sustancia                            | CAS No. | 002<br>Concentración (%) | RL (%) |
|------|---------------------------------------------------|---------|--------------------------|--------|
| -    | Todas las SVHC probadas en la lista de candidatos | -       | ND                       | -      |

| Lote | Nombre de la sustancia              | CAS No. | 002<br>Concentración (%) | RL (%) |
|------|-------------------------------------|---------|--------------------------|--------|
| -    | Todas las SVHC potenciales probadas | -       | ND                       | -      |

Notas:

- (1) La tabla anterior solo muestra las SEP detectadas y las SEP que están por debajo de RL no se informan. Consulte el Apéndice para obtener la lista completa de SEP probadas.
- (2) RL = Límite de informes (Los datos de prueba se mostrarán si  $\geq$  RL. RL no es un límite reglamentario). ND = No detectado (inferior a RL), ND se denota en la sustancia SVHC.
- (3) \* El resultado de la prueba se basa en el cálculo de los elementos seleccionados y en el peor de los casos.  
 \*\* El resultado de la prueba se basa en el cálculo de los marcadores seleccionados y en el peor de los casos. La concentración calculada de compuestos bóricos se basa en el boro extractivo de agua detectado por ICP-OES. RL = 0,005% se evalúa para elementos (es decir, cobalto, arsénico, plomo, cromo (VI), aluminio, circonio, boro, estroncio, zinc, antimonio, titanio, bario, cadmio, respectivamente), excepto molibdeno RL = 0,0005%, boro RL = 0,0025% (solo para plomo bis (tetrafluoroborato)).

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

- (4) § La sustancia se propone para la identificación como SEP solo cuando contiene cetona de Michler (Número CAS: 90-94-8) o la base de Michler (Número CAS: 101-61-1)  $\geq 0.1\%$  (p/p).

- (5) / = SVHC potencial

A menos que se indique lo contrario, la regla de decisión para la notificación de conformidad se basa en la Declaración Binaria para la Regla de Aceptación Simple (w = 0) establecida en ILAC-G8: 09/2019.

| Lote | No. | Nombre de la sustancia                                                                                                                     | CAS No.                  | RL (%) |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| I    | 1   | 4,4' -Diaminodifenilmetano (MDA)                                                                                                           | 101-77-9                 | 0.050  |
| I    | 2   | 5-terc-butilo-2,4,6-trinitro-m-xileno (xileno almizclero)                                                                                  | 81-15-2                  | 0.050  |
| I    | 3   | Alcanos, C10-13, cloro (parafinas cloradas de cadena corta)                                                                                | 85535-84-8               | 0.050  |
| I    | 4   | Antraceno                                                                                                                                  | 120-12-7                 | 0.050  |
| I    | 5   | Ftalato de bencilo butilo (BBP)                                                                                                            | 85-68-7                  | 0.050  |
| I    | 6   | Bis (2-etilhexil)ftalato (DEHP)                                                                                                            | 117-81-7                 | 0.050  |
| I    | 7   | Óxido de bis(tributilestaño) (TBTO)                                                                                                        | 56-35-9                  | 0.050  |
| I    | 8   | Dicloruro de cobalto*                                                                                                                      | 7646-79-9                | 0.005  |
| I    | 9   | Pentóxido de diarsénico *                                                                                                                  | 1303-28-2                | 0.005  |
| I    | 10  | Trióxido de diarsénico*                                                                                                                    | 1327-53-3                | 0.005  |
| I    | 11  | Ftalato de dibutilo (DBP)                                                                                                                  | 84-74-2                  | 0.050  |
| I    | 12  | Hexabromociclododecano (HBCDD) y todos los principales diastereoisómeros identificados ( $\alpha$ -HBCDD, $\beta$ -HBCDD, $\gamma$ -HBCDD) | -                        | 0.050  |
| I    | 13  | Arseniato de hidrógeno de plomo*                                                                                                           | 7784-40-9                | 0.005  |
| I    | 14  | Dicromato de sodio*                                                                                                                        | 7789-12-0,<br>10588-01-9 | 0.005  |
| I    | 15  | Arseniato de trietilo*                                                                                                                     | 15606-95-8               | 0.005  |
| II   | 16  | 2,4-Dinitrotolueno                                                                                                                         | 121-14-2                 | 0.050  |
| II   | 17  | Acrilamida                                                                                                                                 | 79-06-1                  | 0.050  |
| II   | 18  | Aceite de antraceno **                                                                                                                     | 90640-80-5               | 0.050  |
| II   | 19  | Aceite de antraceno, pasta de antraceno**                                                                                                  | 90640-81-6               | 0.050  |
| II   | 20  | Aceite de antraceno, pasta de antraceno, fracción de antraceno**                                                                           | 91995-15-2               | 0.050  |
| II   | 21  | Aceite de antraceno, pasta de antraceno, distn. Lucas**                                                                                    | 91995-17-4               | 0.050  |
| II   | 22  | Aceite de antraceno, bajo en antraceno**                                                                                                   | 90640-82-7               | 0.050  |
| II   | 23  | Ftalato de diisobutilo                                                                                                                     | 84-69-5                  | 0.050  |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|     |    |                                                                                    |                                        |       |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| II  | 24 | Rojo de sulfato de molibdato de cromato de plomo (C.I. Pigment Red 104)*           | 12656-85-8                             | 0.005 |
| II  | 25 | Cromato de plomo*                                                                  | 7758-97-6                              | 0.005 |
| II  | 26 | Amarillo sulfocromato de plomo (C.I. Pigment Yellow 34)*                           | 1344-37-2                              | 0.005 |
| II  | 27 | Brea, alquitrán de hulla, alta temperatura.**                                      | 65996-93-2                             | 0.050 |
| II  | 28 | Tris(2-cloroetil)fosfato                                                           | 115-96-8                               | 0.050 |
| III | 29 | Dicromato de amonio*                                                               | 7789-09-5                              | 0.005 |
| III | 30 | Ácido bórico *                                                                     | -                                      | 0.005 |
| III | 31 | Tetraborato disódico, anhidro*                                                     | 1303-96-4,<br>1330-43-4,<br>12179-04-3 | 0.005 |
| III | 32 | Cromato de potasio*                                                                | 7789-00-6                              | 0.005 |
| III | 33 | Dicromato de potasio*                                                              | 7778-50-9                              | 0.005 |
| III | 34 | Cromato de sodio*                                                                  | 7775-11-3                              | 0.005 |
| III | 35 | Heptaóxido disódico de tetraboro, hidratado*                                       | 12267-73-1                             | 0.005 |
| III | 36 | Tricloroetileno                                                                    | 79-01-6                                | 0.050 |
| IV  | 37 | 2-Etoxietanol                                                                      | 110-80-5                               | 0.050 |
| IV  | 38 | 2-Metoxietanol                                                                     | 109-86-4                               | 0.050 |
| IV  | 39 | Ácido crómico ,<br>Oligómeros de ácido crómico y ácido dicrómico, Ácido dicrómico* | -                                      | 0.005 |
| IV  | 40 | Trióxido de cromo *                                                                | 1333-82-0                              | 0.005 |
| IV  | 41 | Carbonato de cobalto (II)*                                                         | 513-79-1                               | 0.005 |
| IV  | 42 | Diacetato de cobalto (II)*                                                         | 71-48-7                                | 0.005 |
| IV  | 43 | Dinitrato de cobalto (II)*                                                         | 10141-05-6                             | 0.005 |
| IV  | 44 | Sulfato de cobalto (II)*                                                           | 10124-43-3                             | 0.005 |
| V   | 45 | 1,2,3-tricloropropano                                                              | 96-18-4                                | 0.050 |
| V   | 46 | Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, ésteres de alquilo ramificados di-C6-8, rico en C7 | 71888-89-6                             | 0.050 |
| V   | 47 | Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, ésteres de alquilo lineales y ramificados di-C7-11 | 68515-42-4                             | 0.050 |
| V   | 48 | 1-metil-2-pirrolidona                                                              | 872-50-4                               | 0.050 |
| V   | 49 | Acetato de 2-etoxietilo                                                            | 111-15-9                               | 0.050 |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|     |    |                                                                                                                                         |                        |       |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| V   | 50 | Hidracina                                                                                                                               | 7803-57-8,<br>302-01-2 | 0.050 |
| V   | 51 | Cromato de estroncio*                                                                                                                   | 7789-06-2              | 0.005 |
| VI  | 52 | 1,2-dicloroetano                                                                                                                        | 107-06-2               | 0.050 |
| VI  | 53 | 2,2'-dicloro-4,4'-metilendianilina                                                                                                      | 101-14-4               | 0.050 |
| VI  | 54 | 2-Metoxianilina; o-Anisidina                                                                                                            | 90-04-0                | 0.050 |
| VI  | 55 | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol                                                                                                        | 140-66-9               | 0.050 |
| VI  | 56 | Fibras cerámicas refractarias de aluminosilicato *                                                                                      | -                      | 0.005 |
| VI  | 57 | Ácido arsénico *                                                                                                                        | 7778-39-4              | 0.005 |
| VI  | 58 | Bis(2-metoxietil)éter                                                                                                                   | 111-96-6               | 0.050 |
| VI  | 59 | Bis (2-metoxietil) ftalatos                                                                                                             | 117-82-8               | 0.050 |
| VI  | 60 | Arseniato de calcio*                                                                                                                    | 7778-44-1              | 0.005 |
| VI  | 61 | Tris de dicromo (cromato) *                                                                                                             | 24613-89-6             | 0.005 |
| VI  | 62 | Formaldehído, productos de reacción oligomérica con anilina                                                                             | 25214-70-4             | 0.050 |
| VI  | 63 | Diadiuro de plomo, Azida de plomo*                                                                                                      | 13424-46-9             | 0.005 |
| VI  | 64 | Dipicrate de plomo*                                                                                                                     | 6477-64-1              | 0.005 |
| VI  | 65 | Estifnato de plomo*                                                                                                                     | 15245-44-0             | 0.005 |
| VI  | 66 | N,N-dimetilacetamida                                                                                                                    | 127-19-5               | 0.050 |
| VI  | 67 | Octahidróxido de cromato de pentazinc*                                                                                                  | 49663-84-5             | 0.005 |
| VI  | 68 | Fenoltaleína                                                                                                                            | 77-09-8                | 0.050 |
| VI  | 69 | Hidroxi octaoxodizincadoicromato de potasio*                                                                                            | 11103-86-9             | 0.005 |
| VI  | 70 | Diarseniato de triplomo*                                                                                                                | 3687-31-8              | 0.005 |
| VI  | 71 | Fibras cerámicas refractarias de aluminosilicato de zirconia*                                                                           | -                      | 0.005 |
| VII | 72 | [4-[[4-anilino-1-naftilo][4- (dimetilamino)fenil]metileno]ciclohexa-2,5-dien-1-iluro ne] cloruro de dimetilamonio (C.I. Basic Blue 26)§ | 2580-56-5              | 0.050 |
| VII | 73 | [4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidrilideno]ciclohexa-2,5-dien-1-ilideno]dimetilano cloruro de onio (C.I. Violeta Básico 3)§             | 548-62-9               | 0.050 |
| VII | 74 | 1,2-bis(2-metoxietoxi)etano (TEGDME; triglima)                                                                                          | 112-49-2               | 0.050 |
| VII | 75 | 1,2-dimetoxietano; éter dimetilico de etilenglicol (EGDME)                                                                              | 110-71-4               | 0.050 |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|      |     |                                                                                                                                       |             |       |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| VII  | 76  | 4,4'-bis(dimetilamino) benzofenona (cetona de Michler)                                                                                | 90-94-8     | 0.050 |
| VII  | 77  | 4,4'-bis(dimetilamino)-4''-(metilamino)tritol alcohol§                                                                                | 561-41-1    | 0.050 |
| VII  | 78  | Trióxido de diboro *                                                                                                                  | 1303-86-2   | 0.005 |
| VII  | 79  | Formamida                                                                                                                             | 75-12-7     | 0.050 |
| VII  | 80  | Plomo (II) bis (metanosulfonato) *                                                                                                    | 17570-76-2  | 0.005 |
| VII  | 81  | N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilendianilina (base de Michler )                                                                         | 101-61-1    | 0.050 |
| VII  | 82  | TGIC<br>(1,3,5-tris(oxiranilmetil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-trío ne)                                                            | 2451-62-9   | 0.050 |
| VII  | 83  | α,α-Bis[4-(dimetilamino)fenil]-4 (fenilano)naftaleno-1-metanol (C.I. Solvent Blue 4)<br>§                                             | 6786-83-0   | 0.050 |
| VII  | 84  | β-TGIC (1,3,5-tris[(2S y 2R)-2,3-epoxipropil]-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona)                                                 | 59653-74-6  | 0.050 |
| VIII | 85  | [Ftalato(2-)]dioxotriplomo*                                                                                                           | 69011-06-9  | 0.005 |
| VIII | 86  | Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, dipentíster, ramificado y lineal                                                                      | 84777-06-0  | 0.050 |
| VIII | 87  | 1,2-dietoxietano                                                                                                                      | 629-14-1    | 0.050 |
| VIII | 88  | 1-Bromopropano                                                                                                                        | 106-94-5    | 0.050 |
| VIII | 89  | 3-Etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidina                                                                                       | 143860-04-2 | 0.050 |
| VIII | 90  | 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoxilado                                                                                           | -           | 0.050 |
| VIII | 91  | 4,4'-Metilendi-o-toluidina                                                                                                            | 838-88-0    | 0.050 |
| VIII | 92  | 4,4'-oxidianilina y sus sales                                                                                                         | 101-80-4    | 0.050 |
| VIII | 93  | 4-Aminoazobenceno                                                                                                                     | 60-09-3     | 0.050 |
| VIII | 94  | 4-metil-m-fenilendiamina                                                                                                              | 95-80-7     | 0.050 |
| VIII | 95  | 4-Nonilfenol, ramificado y lineal                                                                                                     | -           | 0.050 |
| VIII | 96  | 6-metoxi-m-toluidina                                                                                                                  | 120-71-8    | 0.050 |
| VIII | 97  | Ácido acético, sal de plomo, básico*                                                                                                  | 51404-69-4  | 0.005 |
| VIII | 98  | Bifenil-4-ilamina                                                                                                                     | 92-67-1     | 0.050 |
| VIII | 99  | Éter de bis(pentabromofenilo) (decaBDE)                                                                                               | 1163-19-5   | 0.050 |
| VIII | 100 | Anhídrido ciclohexano-1,2-dicarboxílico, anhídrido cis-ciclohexano-1,2-dicarboxílico,<br>Anhídrido transciclohexano-1,2-dicarboxílico | -           | 0.050 |



## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|      |     |                                                                                                                                         |             |       |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| VIII | 101 | Diazeno-1,2-dicarboxamida (C,C'-azodi(formamida))                                                                                       | 123-77-3    | 0.050 |
| VIII | 102 | Dicloruro de dibutilestaño (DBTC)                                                                                                       | 683-18-1    | 0.050 |
| VIII | 103 | Sulfato de dietilo                                                                                                                      | 64-67-5     | 0.050 |
| VIII | 104 | Diisopentilftalato                                                                                                                      | 605-50-5    | 0.050 |
| VIII | 105 | Sulfato de dimetilo                                                                                                                     | 77-78-1     | 0.050 |
| VIII | 106 | Dinoseb                                                                                                                                 | 88-85-7     | 0.050 |
| VIII | 107 | Dioxobis(estearato)trilead*                                                                                                             | 12578-12-0  | 0.005 |
| VIII | 108 | Ácidos grasos, C16-18, sales de plomo*                                                                                                  | 91031-62-8  | 0.005 |
| VIII | 109 | Furano                                                                                                                                  | 110-00-9    | 0.050 |
| VIII | 110 | Ácido henicosaf fluoroundecanoico                                                                                                       | 2058-94-8   | 0.050 |
| VIII | 111 | Ácido heptacosaf fluorotetradecanoico                                                                                                   | 376-06-7    | 0.050 |
| VIII | 112 | Anhídrido hexahidrometilfático, Anhídrido hexahidro-4-metilfático, Anhídrido hexahidro-1-metilfático, Anhídrido hexahidro-3-metilfático | -           | 0.050 |
| VIII | 113 | Plomo bis (tetrafluoroborato)*                                                                                                          | 13814-96-5  | 0.005 |
| VIII | 114 | Cianamidato de plomo*                                                                                                                   | 20837-86-9  | 0.005 |
| VIII | 115 | Dinitrato de plomo*                                                                                                                     | 10099-74-8  | 0.005 |
| VIII | 116 | Monóxido de plomo*                                                                                                                      | 1317-36-8   | 0.005 |
| VIII | 117 | Sulfato de óxido de plomo*                                                                                                              | 12036-76-9  | 0.005 |
| VIII | 118 | Tetróxido de plomo (plomo naranja)*                                                                                                     | 1314-41-6   | 0.005 |
| VIII | 119 | Trióxido de titanio de plomo*                                                                                                           | 12060-00-3  | 0.005 |
| VIII | 120 | Óxido de circonio de titanio y plomo*                                                                                                   | 12626-81-2  | 0.005 |
| VIII | 121 | Ácido metoxiacético                                                                                                                     | 625-45-6    | 0.050 |
| VIII | 122 | Metiloxirano (óxido de propileno)                                                                                                       | 75-56-9     | 0.050 |
| VIII | 123 | N,N-dimetilformamida                                                                                                                    | 68-12-2     | 0.050 |
| VIII | 124 | N-metilacetamida                                                                                                                        | 79-16-3     | 0.050 |
| VIII | 125 | N-pencetil-isopentilftalato                                                                                                             | 776297-69-9 | 0.050 |
| VIII | 126 | o-aminoazotolueno                                                                                                                       | 97-56-3     | 0.050 |
| VIII | 127 | o-Toluidina                                                                                                                             | 95-53-4     | 0.050 |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|      |     |                                                                                                                                         |            |       |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| VIII | 128 | Ácido pentacosafuorotridecanoico                                                                                                        | 72629-94-8 | 0.050 |
| VIII | 129 | Sulfato de tetraóxido de pentaplomo*                                                                                                    | 12065-90-6 | 0.005 |
| VIII | 130 | Pirocloro, antimonio plomo amarillo*                                                                                                    | 8012-00-8  | 0.005 |
| VIII | 131 | Ácido silícico, sal de bario, dopado con plomo*                                                                                         | 68784-75-8 | 0.005 |
| VIII | 132 | Ácido silícico, sal de plomo*                                                                                                           | 11120-22-2 | 0.005 |
| VIII | 133 | Ácido sulfuroso, sal de plomo, dibásico*                                                                                                | 62229-08-7 | 0.005 |
| VIII | 134 | Tetraetilo de plomo*                                                                                                                    | 78-00-2    | 0.005 |
| VIII | 135 | Sulfato de trióxido de tetraplomo*                                                                                                      | 12202-17-4 | 0.005 |
| VIII | 136 | Ácido tricosafuorododecanoico                                                                                                           | 307-55-1   | 0.050 |
| VIII | 137 | Dihidróxido de bis(carbonato)triplomo (carbonato de plomo básico)*                                                                      | 1319-46-6  | 0.005 |
| VIII | 138 | Fosfonato de dióxido de triplomo*                                                                                                       | 12141-20-7 | 0.005 |
| IX   | 139 | 4-Nonilfenol, ramificado y lineal, etoxilado                                                                                            | -          | 0.050 |
| IX   | 140 | Pendecafluorooctanoato de amonio (APFO)**                                                                                               | 3825-26-1  | 0.050 |
| IX   | 141 | Óxido de cadmio*                                                                                                                        | 1306-19-0  | 0.005 |
| IX   | 142 | Cadmio                                                                                                                                  | 7440-43-9  | 0.005 |
| IX   | 143 | Ftalato de dipentilo (DPP)                                                                                                              | 131-18-0   | 0.050 |
| IX   | 144 | Ácido pentadecafluorooctanoico (PFOA)                                                                                                   | 335-67-1   | 0.050 |
| X    | 145 | Sulfuro de cadmio*                                                                                                                      | 1306-23-6  | 0.005 |
| X    | 146 | Ftalato de dihexilo                                                                                                                     | 84-75-3    | 0.050 |
| X    | 147 | Disódico 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis(4-aminonaftaleno-1-sulfonato) (C.I. Direct Red 28)                                  | 573-58-0   | 0.050 |
| X    | 148 | 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenil)azo] [1,1'-bifenil]-4-il]azo] -5-hidroxi-6-(fenilazo)naftaleno-2,7-disulfonato (C.I. Direct Black 38) | 1937-37-7  | 0.050 |
| X    | 149 | Imidazolidina-2-tiona; 2-imidazolina-2-tiol                                                                                             | 96-45-7    | 0.050 |
| X    | 150 | Di(acetato) de plomo*                                                                                                                   | 301-04-2   | 0.005 |
| X    | 151 | Fosfato de trixililo                                                                                                                    | 25155-23-1 | 0.050 |
| XI   | 152 | Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, éster dihexilo, ramificado y lineal                                                                     | 68515-50-4 | 0.050 |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |       |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| XI   | 153 | Cloruro de cadmio *                                                                                                                                                                                                                                                 | 10108-64-2            | 0.005 |
| XI   | 154 | Perborato de sodio; ácido perbórico, sal de sodio*                                                                                                                                                                                                                  | -                     | 0.005 |
| XI   | 155 | Peroxometaborato de sodio*                                                                                                                                                                                                                                          | 7632-4-4              | 0.005 |
| XII  | 156 | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterpentilfenol (UV-328)                                                                                                                                                                                                              | 25973-55-1            | 0.050 |
| XII  | 157 | 2-benzotriazol-2-il-4,6-di-terc-butilfenol (UV-320)                                                                                                                                                                                                                 | 3846-71-7             | 0.050 |
| XII  | 158 | 2-etilhexilo<br>Noato de 10-etil-4,4-dioctil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-stannatetradeca (DOTE)                                                                                                                                                                         | 15571-58-1            | 0.050 |
| XII  | 159 | Fluoruro de cadmio *                                                                                                                                                                                                                                                | 7790-79-6             | 0.005 |
| XII  | 160 | Sulfato de cadmio *                                                                                                                                                                                                                                                 | 10124-36-4/31119-53-6 | 0.005 |
| XII  | 161 | Masa de reacción del 2-etilhexilo<br>10-etil-4,4-dioctil-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradeca noato y 2-etilhexilo 10-etil-4-[[2-<br>[(2-etilhexil)oxi]-2-oxoetil]tio]-4-octil-7-oxo-8-oxa-3,5-di tia-4-estannatetradecanoato (masa de reacción de DOTE & MOTE) | 15571-58-1,27107-89-7 | 0.050 |
| XIII | 162 | ácido 1,2-bencenodicarboxílico, ésteres de di-C6-10-alquilo;<br>Ácido 1,2-bencenodicarboxílico, mezcla de decil y diésteres de hexilo y octilo con $\geq 0,3\%$ de ftalato de dihexilo                                                                              | -                     | 0.050 |
| XIII | 163 | 5-seg-butil-2-(2,4-dimetilciclohex-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioxano [1], 5-sec-butil-2-(4,6-dimetilciclohex-3-en-1-il)-5-metil-1,3-dioxano [2] [que cubre cualquiera de los isómeros individuales de [1] y [2] o cualquier combinación de los mismos]                 | -                     | 0.050 |
| XIV  | 164 | 1,3-propanosulfona                                                                                                                                                                                                                                                  | 1120-71-4             | 0.050 |
| XIV  | 165 | 2,4-di-terc-butilo-6-(5-clorobenzotriazol-2-il) fenol (UV-327)                                                                                                                                                                                                      | 3864-99-1             | 0.050 |
| XIV  | 166 | 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-(terc-butilo)-6-(sec-butilo) fenol (UV-350)                                                                                                                                                                                              | 36437-37-3            | 0.050 |
| XIV  | 167 | Nitrobencenos                                                                                                                                                                                                                                                       | 98-95-3               | 0.050 |
| XIV  | 168 | Ácido perfluorononano-1-oico y sus sales de sodio y amonio                                                                                                                                                                                                          | -                     | 0.050 |
| XV   | 169 | Benzo[def]criseno (Benzo[a]pireno)                                                                                                                                                                                                                                  | 50-32-8               | 0.050 |
| XVI  | 170 | 4,4'-isopropilidendifenol (bisfenol A)                                                                                                                                                                                                                              | 80-05-7               | 0.050 |
| XVI  | 171 | 4-Heptilfenol, ramificado y lineal                                                                                                                                                                                                                                  | -                     | 0.050 |
| XVI  | 172 | Ácido nonadecafluorodecanoico (PFDA) y sus sales de sodio y amonio                                                                                                                                                                                                  | -                     | 0.050 |
| XVI  | 173 | p-(1,1-dimetilpropil)fenol                                                                                                                                                                                                                                          | 80-46-6               | 0.050 |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|       |     |                                                                                                                                                                                                                            |            |       |
|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| XVII  | 174 | Ácido perfluorohexano-1-sulfónico y sus sales                                                                                                                                                                              | -          | 0.050 |
| XVIII | 175 | 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecacloropentaciclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-dieno ("Dechlorane Plus"™) [que cubre cualquiera de sus isómeros individuales anti y syn o cualquier combinación de los mismos] | -          | 0.050 |
| XVIII | 176 | Benz[a]antraceno                                                                                                                                                                                                           | 56-55-3    | 0.050 |
| XVIII | 177 | Nitrato de cadmio*                                                                                                                                                                                                         | 10325-94-7 | 0.005 |
| XVIII | 178 | Carbonato de cadmio*                                                                                                                                                                                                       | 513-78-0   | 0.005 |
| XVIII | 179 | Hidróxido de cadmio*                                                                                                                                                                                                       | 21041-95-2 | 0.005 |
| XVIII | 180 | Criseno                                                                                                                                                                                                                    | 218-01-9   | 0.050 |
| XVIII | 181 | Productos de reacción de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditió, formaldehído y 4-heptilfenol, ramificados y lineales (RP-HP) [con ≥0,1% p/p de 4-heptilfenol, ramificados y lineales]                                             | -          | 0.050 |
| XIX   | 182 | Ácido benceno-1,2,4-tricarboxílico 1,2-anhídrido (anhídrido trimelítico )                                                                                                                                                  | 552-30-7   | 0.050 |
| XIX   | 183 | Benzo[ghi]perileno                                                                                                                                                                                                         | 191-24-2   | 0.050 |
| XIX   | 184 | Decametilciclopentasiloxano (D5)                                                                                                                                                                                           | 541-02-6   | 0.050 |
| XIX   | 185 | Ftalato de dicitlohexilo (DCHP)                                                                                                                                                                                            | 84-61-7    | 0.050 |
| XIX   | 186 | Octaborato disódico*                                                                                                                                                                                                       | 12008-41-2 | 0.005 |
| XIX   | 187 | Dodecametilciclohexasiloxano (D6)                                                                                                                                                                                          | 540-97-6   | 0.050 |
| XIX   | 188 | Etilendiamina (EDA)                                                                                                                                                                                                        | 107-15-3   | 0.050 |
| XIX   | 189 | Conducir                                                                                                                                                                                                                   | 7439-92-1  | 0.005 |
| XIX   | 190 | Octametilciclotetrasiloxano (D4)                                                                                                                                                                                           | 556-67-2   | 0.050 |
| XIX   | 191 | Terfenilo, hidrogenado                                                                                                                                                                                                     | 61788-32-7 | 0.050 |
| XX    | 192 | 1,7,7-trimetil-3-(fenilmetileno)biciclo[2.2.1]heptan-2-ona (alcanfor de 3-bencilideno )                                                                                                                                    | 15087-24-8 | 0.050 |
| XX    | 193 | 2,2-bis(4'-hidroxifenil)-4-metilpentano                                                                                                                                                                                    | 6807-17-6  | 0.050 |
| XX    | 194 | Benzo[k]fluoranteno                                                                                                                                                                                                        | 207-08-9   | 0.050 |
| XX    | 195 | Fluoranteno                                                                                                                                                                                                                | 206-44-0   | 0.050 |
| XX    | 196 | Fenantreno                                                                                                                                                                                                                 | 85-01-8    | 0.050 |
| XX    | 197 | Pireno                                                                                                                                                                                                                     | 129-00-0   | 0.050 |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|       |     |                                                                                                                                                                                                                                            |             |       |
|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| XXI   | 198 | ácido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxi)propiónico, sus sales y sus haluros de acilo (que cubren cualquiera de sus isómeros individuales y combinaciones de los mismos)                                                            | -           | 0.050 |
| XXI   | 199 | Acetato de 2-metoxietilo                                                                                                                                                                                                                   | 110-49-6    | 0.050 |
| XXI   | 200 | 4-terc-butilfenol                                                                                                                                                                                                                          | 98-54-4     | 0.050 |
| XXI   | 201 | Tris(4-nonilfenilo, ramificado y lineal) fosfito (TNPP) con $\geq 0,1\%$ p/p de 4-nonilfenol, ramificado y lineal (4-NP)                                                                                                                   | -           | 0.050 |
| XXII  | 202 | 2-bencil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenona                                                                                                                                                                                           | 119313-12-1 | 0.050 |
| XXII  | 203 | 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona                                                                                                                                                                                        | 71868-10-5  | 0.050 |
| XXII  | 204 | Ftalato de diisohexilo                                                                                                                                                                                                                     | 71850-09-4  | 0.050 |
| XXII  | 205 | Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS) y sus sales                                                                                                                                                                                         | -           | 0.050 |
| XXIII | 206 | 1-vinilimidazol                                                                                                                                                                                                                            | 1072-63-5   | 0.050 |
| XXIII | 207 | 2-metilimidazol                                                                                                                                                                                                                            | 693-98-1    | 0.050 |
| XXIII | 208 | 4-hidroxibenzoato de butilo                                                                                                                                                                                                                | 94-26-8     | 0.050 |
| XXIII | 209 | Dibutilbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño**                                                                                                                                                                                               | 22673-19-4  | 0.050 |
| XXIV  | 210 | Éter bis(2-(2-metoxietoxi)etílico)                                                                                                                                                                                                         | 143-24-8    | 0.050 |
| XXIV  | 211 | Dilaurato de dioctilestaño, estanano, dioctil-, bis(aciloxi) coco derivados., y cualquier otro derivado de estannano, dioctil-, bis(aciloxi) graso). en el que C12 es el número de carbono predominante de la fracción de aciloxia grasa** | -           | 0.050 |
| XXV   | 212 | 1,4-dioxano                                                                                                                                                                                                                                | 123-91-1    | 0.050 |
| XXV   | 213 | 2,2-bis(bromometil)propano1,3-diol (BMP) 2,2-dimetilpropan-1-ol, tribromo derivado/3-bromo-2,2-bis(bromometil)-1-propanol (TBNPA) 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)                                                                        |             | 0.050 |
| XXV   | 214 | 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído y sus estereoisómeros individuales                                                                                                                                                                   | -           | 0.050 |
| XXV   | 215 | 4,4'-(1-metilpropilideno)bisfenol (bisfenol B)                                                                                                                                                                                             | 77-40-7     | 0.050 |
| XXV   | 216 | Glutaral                                                                                                                                                                                                                                   | 111-30-8    | 0.050 |
| XXV   | 217 | Parafinas cloradas de cadena media (PCMC) [sustancias UVCB constituidas por cloroalcanos lineales superiores o iguales al 80 % con longitudes de cadena de carbono comprendidas entre C14 y C17]                                           | -           | 0.050 |
| XXV   | 218 | Ácido ortobórico, sal de sodio*                                                                                                                                                                                                            | 13840-56-7  | 0.005 |

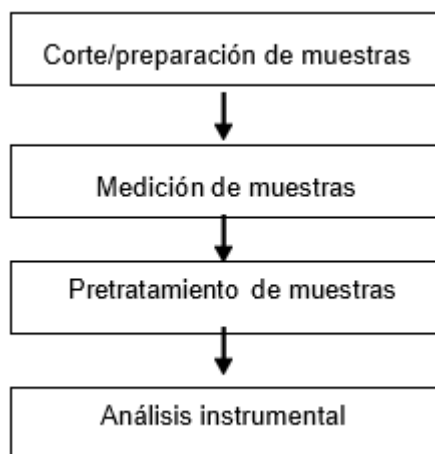
## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|       |     |                                                                                                                                                                                                                                     |             |       |
|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| XXV   | 219 | Fenol, productos de alquilación (principalmente en posición para) con cadenas de alquilo ramificadas ricas en C12 procedentes de la oligomerización, que cubren cualquier isómero individual y/o combinaciones de los mismos (PDDP) | -           | 0.050 |
| XXVI  | 220 | (±)-1,7,7-trimetil-3-[(4-metilfenil)metileno]bicyclo[2.2.1]heptan-2-ona que cubre cualquiera de los isómeros individuales y/o combinaciones de los mismos (4-MBC)                                                                   | -           | 0.050 |
| XXVI  | 221 | 6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol (DBMC)                                                                                                                                                                                   | 119-47-1    | 0.050 |
| XXVI  | 222 | S-(triciclo[5.2.1.0'2,6]deca-3-en-8(o 9)-il) O-(isopropilo o isobutil o 2-etilhexilo) O-(isopropilo o isobutil o 2-etilhexilo) fosforoditioato                                                                                      | 255881-94-8 | 0.050 |
| XXVI  | 223 | Tris(2-metoxietoxi)vinilsilano                                                                                                                                                                                                      | 1067-53-4   | 0.050 |
| XXVII | 224 | N-(hidroximetil)acrilamida                                                                                                                                                                                                          | 924-42-5    | 0.050 |
| /     | 225 | Resorcinol                                                                                                                                                                                                                          | 108-46-3    | 0.050 |

### Diagrama de flujo de pruebas de SVHC



### Directiva RoHS (UE) 2015/863 por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE.

Método de prueba: Con referencia a IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC62321-5:2013, IEC62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015 y IEC62321-8:2017, analizadas por ICP-OES, UV-Vis y GC-MS.

| Artículo(s) de prueba      | Límite | Unidad | MDL | 005 |
|----------------------------|--------|--------|-----|-----|
| Cadmio (Cd)                | 100    | mg/kg  | 2   | ND  |
| Plomo (Pb)                 | 1000   | mg/kg  | 2   | ND  |
| Mercurio (ed.)             | 1000   | mg/kg  | 2   | ND  |
| Cromo hexavalente (Cr(VI)) | 1000   | mg/kg  | 8   | ND  |
| Suma de PBBs               | 1000   | mg/kg  | -   | ND  |
| Monobromobifenilo          | -      | mg/kg  | 5   | ND  |
| Dibromobifenilo            | -      | mg/kg  | 5   | ND  |
| Tribromobifenilo           | -      | mg/kg  | 5   | ND  |

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

|                                    |      |       |    |    |
|------------------------------------|------|-------|----|----|
| Tetrabromobifenilo                 | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Pentabromobifenilo                 | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Hexabromobifenilo                  | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Heptabromobifenilo                 | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Octabromobifenilo                  | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Nonabromobifenilo                  | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Decabromobifenilo                  | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Suma de PBDE                       | 1000 | mg/kg | -  | ND |
| Éter de monobromodifenilo          | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de dibromodifenilo            | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de tribromodifenilo           | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de tetrabromodifenilo         | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de pentabromodifenilo         | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de hexabromodifenilo          | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de heptabromodifenilo         | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de octabromodifenilo          | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de nonabromodifenilo          | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Éter de decabromodifenilo          | -    | mg/kg | 5  | ND |
| Ftalato de dibutilo (DBP)          | 1000 | mg/kg | 50 | ND |
| Ftalato de bencilo butilo (BBP)    | 1000 | mg/kg | 50 | ND |
| Ftalato de bis(2-etilhexilo)(DEHP) | 1000 | mg/kg | 50 | ND |
| Ftalatos de diisobutilo (DIBP)     | 1000 | mg/kg | 50 | ND |

### Notas:

- (6) El límite máximo permisible se cita en la Directiva RoHS (UE) 2015/863.
- (7) La serie IEC 62321 es equivalente a la serie EN 62321  
[https://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:30:1742232870351101:::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:1258637,25](https://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:30:1742232870351101:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1258637,25).
- (8) La restricción de DEHP, BBP, DBP y DIBP se aplicará a los productos sanitarios, incluidos los productos sanitarios in vitro, y a los instrumentos de seguimiento y control, incluidos los instrumentos industriales de seguimiento y control, a partir del 22 de julio de 2021.  
A menos que se indique lo contrario, la regla de decisión para la notificación de conformidad se basa en la Declaración Binaria para la Regla de Aceptación Simple (w = 0) establecida en ILAC-G8: 09/2019.

### Diagrama de flujo de prueba de elementos (IEC62321)

- 1) Estas muestras se disolvieron totalmente mediante el método de preacondicionamiento de acuerdo con el diagrama de flujo a continuación.

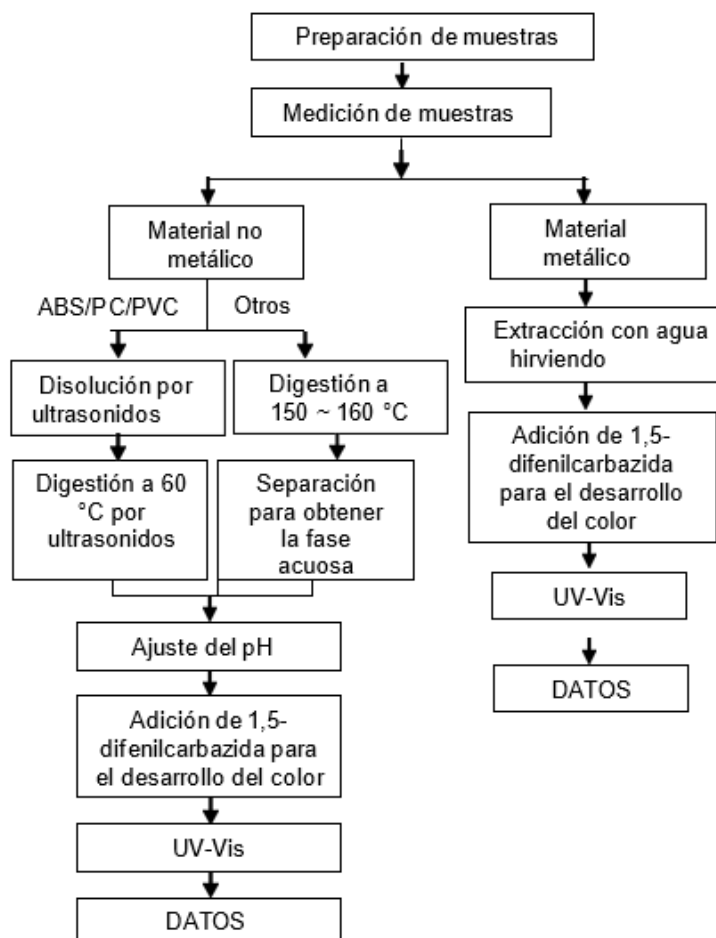
## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0



Diagrama de flujo de pruebas de cromo hexavalente (Cr(VI))



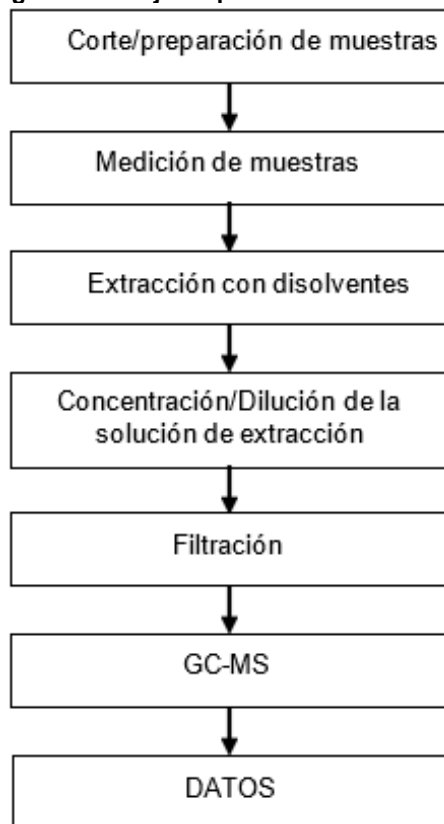


Ficha de datos de seguridad

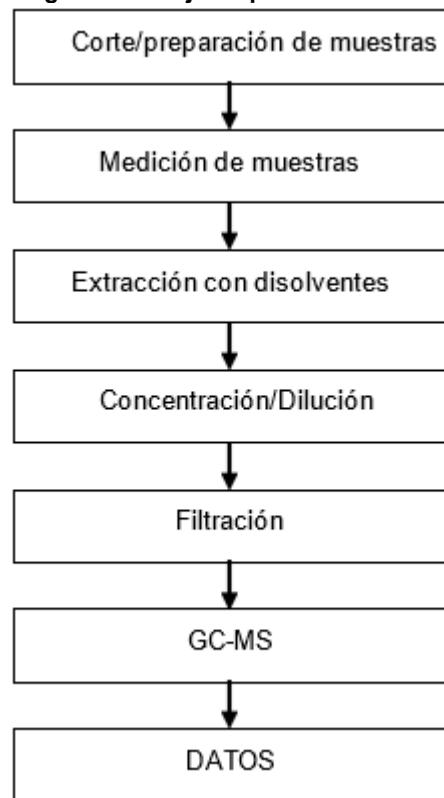
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

**Diagrama de flujo de pruebas de PBB / PBDE**



**Diagrama de flujo de prueba de ftalatos**



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas o productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión se genera CO y CO<sub>2</sub>

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

#### Calor:

Mantener alejado de fuentes de calor.

#### Luz:

Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutánea:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales:** No contiene componentes con efectos mutagénicos conocidos.
- **Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Este producto no contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente en condiciones normales de uso. El polipropileno no es considerado tóxico para organismos acuáticos ni terrestres.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

El polipropileno es un polímero sintético que no es biodegradable. Sin embargo, es reciclable y puede ser reutilizado en procesos industriales si se gestiona adecuadamente.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bajo. El polipropileno no se bioacumula significativamente.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Producto sólido, no soluble en agua. Baja movilidad.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de más información relevante.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- **Recomendación:** Puede eliminarse como residuo no peligroso. Se recomienda su reciclaje siempre que sea posible.
- **Envases sin limpiar**
- **Recomendación:** La eliminación debe realizarse conforme a la normativa oficial.

## Ficha de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 16/05/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                                                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU<br>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                      | N/A                                                 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas<br>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA        | N/A                                                 |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte<br>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA<br>• Clase<br>• Etiqueta | N/A                                                 |
| 14.4 Grupo de embalaje<br>• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                               | N/A                                                 |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                                                              | N/A                                                 |
| 14.6 Precauciones particulares para el usuario                                                    | N/A                                                 |
| 14.7 Transporte a granel según el Anexo II de Marpol y el Código IBC                              | N/A                                                 |
| 14.8 Transporte/Información adicional:                                                            | No peligroso según las especificaciones anteriores. |
| "Reglamento Modelo" de las Naciones Unidas                                                        | N/A                                                 |

Producto clasificado como no peligroso para el transporte

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de restricciones del Anexo XVII del reglamento REACH.
- No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.
- No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.
- No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.
- Exento de los requisitos de inclusión en el inventario TSCA.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

-Fin de la Ficha de datos de Seguridad-