

# CARPETA LIDERPAPEL CLASIFICADOR FUELLE – LIDERPAPEL FOLDER CLASSIFIER BELLOWS

## 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 CLASIFICADOR FUELLE POLIPROPILENO DIN A4 NARANJA  
FLUORESCENTE OPACO 13 DEPARTAMENTOS – LIDERPAPEL FOLDER CLASSIFIER BELLOWS  
POLYPROPYLENE DIN A4 FLUORESCENT ORANGE OPAQUE 13 DEPARTMENTS

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

**Usos identificados:** Clasificación y organización de documentos en formato DIN A4. Producto de papelería destinado al uso en oficinas, centros educativos y entornos domésticos.

**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 fuera del ámbito de oficina o escolar.

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

Proveedor: **Comercial del Sur de Papelería, S.L.**  
Dirección: C/ Bodegueros, n°54. 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) N° 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)  
**Otros componentes:** Tintas y pigmentos

### 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: ~130 °C                                      |
| - pH: N/A                         | - Temperatura de autoignición: > 350 °C (para el polipropileno) |
| - Solubilidad en agua: Insoluble  | - % en peso de COV: N/A                                         |
| - Densidad: 0,9 g/cm <sup>3</sup> | - Gravedad específica: N/A                                      |

# CARPETA LIDERPAPEL CLASIFICADOR FUELLE – LIDERPAPEL FOLDER CLASSIFIER BELLOWS

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

## 9.2 Otros datos

| PRUEBA SOLICITADA                           | MÉTODO DE PRUEBA/REGLAMENTO           | RESULTADO |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Tintes AZO prohibidos                       | Anexo XVII de REACH, entrada 43       | Conforme  |
| Contenido de formaldehído                   | Anexo XVII de REACH, entrada 72       | Conforme  |
| Contenido total de clientes potenciales     | Anexo XVII de REACH, entrada 63       | Conforme  |
| Contenido total de cadmio                   | Anexo XVII de REACH, entrada 23       | Conforme  |
| Contenido de ftalatos                       | Anexo XVII de REACH, entradas 51 y 52 | Conforme  |
| Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) | Anexo XVII de REACH, entrada 50       | Conforme  |
| Contenido de SCCP                           | Reglamento (UE) 2019/1021             | Conforme  |
| Liberación de níquel                        | Anexo XVII de REACH, entrada 27       | Conforme  |

### LISTA DE COMPONENTES

| Componente No. | Componente                                                             | Muestra No. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1              | Tela negra con revestimiento (cuerpo)                                  | B, C        |
| 2              | Plástico transparente en el interior                                   | A, B, C     |
| 3              | Plástico negro (cuerpo)                                                | A, B, C     |
| 4              | Plástico morado                                                        | A, B        |
| 5              | Dientes de cremallera de plástico negro                                | B, C        |
| 6              | Goma elástica blanca de banda elástica negra                           | A           |
| 7              | Ribete de tela negra                                                   | A, B, C     |
| 8              | Cinta de cremallera de tela negra                                      | B, C        |
| 9              | Tejido de malla negra                                                  | A, B, C     |
| 10             | Textil negro de banda elástica negra                                   | A           |
| 11             | Remache de metal plateado excluyendo recubrimiento                     | B, C        |
| 12             | Deslizador de cremallera de metal plateado excluyendo el revestimiento | B, C        |
| 13             | Tirador de cremallera de metal plateado sin revestimiento              | B, C        |
| 14             | Tirador de cremallera de metal plateado con revestimiento negro        | B, C        |
| 15             | Chapa de metal plateada antigua                                        | A           |

### Tintes AZO prohibidos

Solicitud de prueba: Colorantes AZO prohibidos según lo especificado en la entrada 43 del anexo XVII del Reglamento (CE) No. REACH 1907/2006.

Método de prueba: EN ISO 14362-1:2017, el análisis se realizó mediante GC-MS

| Artículo(s) de prueba                                               | CAS No.  | Unidad | Límite | MDL | Resultado |       |    |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|-----|-----------|-------|----|
|                                                                     |          |        |        |     | 1         | 7+8+9 | 10 |
| 4-metil-m-fenilendiamina / 2,4-toluilendiamina                      | 95-80-7  | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| 2-Naftilamina                                                       | 91-59-8  | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| 4,4'-metilendi-o-toluidina / 3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetano | 838-88-0 | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| Bis-(4-aminofenil)metano                                            | 101-77-9 | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| 4,4'-Oxidianilina                                                   | 101-80-4 | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| 4,4'-tiodianilina                                                   | 139-65-1 | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| Benzidine                                                           | 92-87-5  | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| o-Toluidina                                                         | 95-53-4  | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| 5-Nitro-o-toluidina (Nota 1)                                        | 99-55-8  | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| 4-metoxi-m-fenilendiamina / 2,4-diaminoanisol                       | 615-05-4 | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| 4,4'-metileno-bis-(2-cloroanilina)                                  | 101-14-4 | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |
| o-aminoazotolueno (nota 1)                                          | 97-56-3  | mg/kg  | 30     | 5   | ND        | ND    | ND |

# CARPETA LIDERPAPEL CLASIFICADOR FUELLE – LIDERPAPEL FOLDER CLASSIFIER BELLOWS

## 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

|                             |          |       |    |   |    |    |    |
|-----------------------------|----------|-------|----|---|----|----|----|
| 2,4,5-trimetilanilina       | 137-17-7 | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| 4-Aminobifenilo             | 92-67-1  | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| o-Anisidina                 | 90-04-0  | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| 3,3'-Diclorobencidina       | 91-94-1  | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| 4-Cloroanilina              | 106-47-8 | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| 3,3'-Dimetoxibenzidina      | 119-90-4 | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| n.d.3,3'-Dimetilbencidina   | 119-93-7 | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| 4-amino-azobenceno (Nota 2) | 60-09-3  | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| 2-metoxi-5-metilanilina     | 120-71-8 | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |
| 4-cloro-2-metilanilina      | 95-69-2  | mg/kg | 30 | 5 | ND | ND | ND |

### Observaciones:

Según la solicitud del cliente, las pruebas son pruebas combinadas. Los resultados experimentales son el resultado total de muestras mixtas.

Nota 1: Los números CAS 97-56-3 y 99-55-8 se reducen aún más a los números CAS 95-53-4 y 95-80-7.

Nota 2: El 4-amino-azobenceno (n.º CAS: 60-09-3) se reduce a anilina y 1,4-fenilendiamina.

mg/kg = miligramo por kilogramo

MDL = límite de detección del método

ND = No detectado, menor que MDL

### Contenido de formaldehído

Solicitud de prueba: Contenido de formaldehído especificado en la entrada 72 del anexo XVII del Reglamento (CE) No. REACH 1907/2006 y sus modificaciones.

Método de prueba: ISO 14184-1:2011, formaldehído libre e hidrolizado (método de extracción con agua).

| Artículo(s) de prueba | CAS No. | Unidad | Límite | MDL | Resultado |    |
|-----------------------|---------|--------|--------|-----|-----------|----|
|                       |         |        |        |     | 1         | 10 |
| Formaldehído Conent   | 50-00-0 | mg/kg  | 75     | 16  | 23        | ND |

### Observaciones:

Según la solicitud del cliente, las pruebas son pruebas combinadas. Los resultados experimentales son el resultado total de muestras mixtas.

El límite de concentración de formaldehído en la ropa, los accesorios relacionados, los textiles distintos de la ropa y el calzado será de 75 mg/kg después del 1 de noviembre de 2020. El límite de concentración de formaldehído en chaquetas, abrigos o tapicería será de 300 mg/kg durante el período comprendido entre el 1 de noviembre de 2020 y el 1 de noviembre de 2023. El límite de concentración de 75

mg/kg se aplicará a partir de entonces. Según la solicitud del cliente, se aplica el límite más estricto en la prueba.

mg/kg = miligramo por kilogramo

MDL = límite de detección de métodos

ND = No detectado, menor que MDL

### Contenido total de plomo

Solicitud de prueba: Contenido total de plomo especificado en la entrada 63 del anexo XVII del Reglamento (CE) No. REACH 1907/2006 y su modificación, el Reglamento (UE) n.º 2015/628.

Método de prueba: EPA 3050B:1996, EPA 3051A:2007, EPA 3052:1996  
Se utilizó el método de digestión ácida/digestión por microondas y se determinó el contenido total de plomo mediante ICP-OES.

| Artículo(s) de prueba | Unidad | Límite | MDL | Resultado |     |     |    |       |
|-----------------------|--------|--------|-----|-----------|-----|-----|----|-------|
|                       |        |        |     | 1         | 2+3 | 4+5 | 6  | 7+8+9 |
| Plomo total           | mg/kg  | 500    | 10  | ND        | ND  | ND  | ND | ND    |

| Artículo(s) de prueba | Unidad | Límite | MDL | Resultado |          |    |
|-----------------------|--------|--------|-----|-----------|----------|----|
|                       |        |        |     | 10        | 11+12+13 | 15 |
| Plomo total           | mg/kg  | 500    | 10  | ND        | 60       | 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

### Observación:

Según la solicitud del cliente, las pruebas son pruebas combinadas. Los resultados experimentales son el resultado total de muestras mixtas.

mg/kg = miligramo por kilogramo

MDL = límite de detección del método

ND = No detectado, menor que MDL

### Contenido total de cadmio

Solicitud de prueba: Contenido total de cadmio especificado en el Reglamento (UE) 2016/217 de la Comisión, por el que se modifica la entrada 23 del anexo XVII del Reglamento (CE) No. 1907/2006 de REACH.

Método de prueba: EPA 3050B: 1996, EPA 3052: 1996, EN 1122: 2001 Método B, el método de digestión ácida fue y el contenido total de cadmio se determinó mediante ICP-OES.

| Artículo(s) de prueba | Unidad | Límite | MDL | Resultado |     |     |   |
|-----------------------|--------|--------|-----|-----------|-----|-----|---|
|                       |        |        |     | 1         | 2+3 | 4+5 | 6 |
| Cadmio total          | mg/kg  | 100    | 5   | ND        | ND  | ND  | 9 |

### Observación:

Según la solicitud del cliente, las pruebas son pruebas combinadas. Los resultados experimentales son el resultado total de muestras mixtas.

mg/kg = miligramo por kilogramo

MDL = límite de detección del método

ND = No detectado, menor que MDL

### Contenido de ftalatos

Solicitud de prueba: Contenido de ftalatos especificado en las entradas 51 y 52 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.º REACH 1907/2006 y su modificación: Reglamento (UE) 2018/2005 de la Comisión.

Método de prueba: EPA 3550C:2007, EPA 8270E:2018, extracción con solventes y cuantificación por GC-MS.

| Artículo(s) de prueba               | CAS No.    | Unidad | Límite | MDL   | Resultado |     |     |    |
|-------------------------------------|------------|--------|--------|-------|-----------|-----|-----|----|
|                                     |            |        |        |       | 1         | 2+3 | 4+5 | 6  |
| Ftalato de dibutilo (DBP)           | 84-74-2    | %      | -      | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Ftalato de bencilo butilo (BBP)     | 85-68-7    | %      | -      | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Ftalato de bis(2-etilhexilo) (DEHP) | 117-81-7   | %      | -      | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Ftalato de diisobutilo (DIBP)       | 84-69-5    | %      | -      | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Suma de (DEHP+DBP+BBP+DIBP)         | -          | %      | 0.1    | -     | ND        | ND  | ND  | ND |
| Ftalato de di-n-octilo (DNOP)       | 117-84-0   | %      | -      | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Ftalato de diisononilo (DINP)       | 28553-12-0 | %      | -      | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Ftalato de diisodecilo (DIDP)       | 26761-40-0 | %      | -      | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Suma (DNOP + DINP + DIDP)           | -          | %      | 0.1    | -     | ND        | ND  | ND  | ND |

### Observaciones:

Según la solicitud del cliente, las pruebas son pruebas combinadas. Los resultados experimentales son el resultado total de muestras mixtas.

1 mg/kg = 1 ppm = 0,0001%

MDL = límite de detección del método

ND = No detectado, menor que MDL

### Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)

Solicitud de prueba: Contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) especificado en el Reglamento (UE) 2015/326 por el que se modifica la entrada 50 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH.

Método de prueba: Extracción y cuantificación por disolventes mediante cromatografía de gases-detección

# CARPETA LIDERPAPEL CLASIFICADOR FUELLE – LIDERPAPEL FOLDER CLASSIFIER BELLOWS

## 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

selectiva de masas (GC- MS) con respecto a AfPS GS 2019:01 PAK

| Artículo(s) de prueba | CAS No.  | Unidad | Límite | MDL | Resultado |     |     |    |
|-----------------------|----------|--------|--------|-----|-----------|-----|-----|----|
|                       |          |        |        |     | 1         | 2+3 | 4+5 | 6  |
| Benzo(a)antraceno     | 56-55-3  | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Criseno               | 218-01-9 | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Benzo(b)fluoranteno   | 205-99-2 | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Benzo(j)fluoranteno   | 205-82-3 | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Benzo(k)fluoranteno   | 207-08-9 | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Benzo(a)pireno        | 50-32-8  | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Dibenzo(a,h)antraceno | 53-70-3  | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |
| Benzo(e)pireno        | 192-97-2 | mg/kg  | 1      | 0.2 | ND        | ND  | ND  | ND |

### Observaciones:

Según la solicitud del cliente, las pruebas son pruebas combinadas. Los resultados experimentales son el resultado total de muestras mixtas.

mg/kg = miligramo por kilogramo

MDL = límite de detección del método

ND = No detectado, menor que MDL

### Contenido de SCCP

Solicitud de prueba: Contenido de PCCC especificado en el Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes en lo que respecta a la parte A del anexo I.

Método de prueba: EPA 3550C:2007, EPA 8270E:2018, extracción con solventes y cuantificación por GC-MS.

| Artículo(s) de prueba                                          | CAS No.    | Unidad | Límite | MDL   | Resultado |     |     |    |
|----------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|-------|-----------|-----|-----|----|
|                                                                |            |        |        |       | 1         | 2+3 | 4+5 | 6  |
| Alcanos, C10-13, cloro<br>(cadena corta<br>Parafinas cloradas) | 85535-84-8 | %      | 0.15   | 0.005 | ND        | ND  | ND  | ND |

### Observaciones:

Según la solicitud del cliente, las pruebas son pruebas combinadas. Los resultados experimentales son el resultado total de muestras mixtas.

No obstante, se permitirá la fabricación, comercialización y uso de sustancias o mezclas que contengan PCCC en concentraciones inferiores al 1 % en peso o de artículos que contengan PCCC en concentraciones inferiores al 0,15 % en peso.

MDL = límite de detección de métodos

ND = No detectado, menor que MDL

### Liberación de níquel

Solicitud de ensayo: Liberación de níquel según lo especificado en el Reglamento (CE) n.º 552/2009 por el que se modifica la entrada 27 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 de REACH.

Método de prueba: (1) Según EN1811: 2011 + A1: 2015 (2) Según EN1811: 2011 + A1: 2015, después del desgaste y la corrosión según EN 12472: 2020.

| Artículo(s) de prueba          | Unidad          | MDL | Resultado de la prueba (*) |
|--------------------------------|-----------------|-----|----------------------------|
|                                |                 |     | 14                         |
| Liberación de níquel-Prueba 1  | µg/(cm².semana) | 0.1 | ND                         |
| Liberación de níquel-Prueba 2  | µg/(cm².semana) | 0.1 | ND                         |
| Lanzamiento de níquel-Prueba 3 | µg/(cm².semana) | 0.1 | ND                         |

### Nota:

MDL = límite de detección de métodos

ND = no detectado, menos que MDL.

µg/cm2/semana = microgramos por centímetro cuadrado por semana

## 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

## Comentario:

- \* Para materiales y artículos que entran en contacto directo y prolongado con la piel, el límite de migración es de 0,5 µg/cm2/semana. De acuerdo con la norma EN 1811:2011+A1:2015, teniendo en cuenta la incertidumbre de medición combinada del método, estos materiales/objetos serán aceptados y se les permitirá su comercialización si el valor de liberación de níquel medido es inferior a 0,88 µg/cm2/semana.

| Límite<br>(µg/cm2/semana) | Resultado de la prueba<br>(µg/cm2/semana) | Conclusión según<br>EN1811:2011+A1:2015 |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 0.5                       | <0,88                                     | CONFORME                                |
|                           | ≥0,88                                     | NO CONFORME                             |

- \* Para materiales y artículos que se insertan en orejas perforadas u otras partes perforadas del cuerpo humano, el límite de migración es de 0,2 µg/cm2/semana. De acuerdo con la norma EN 1811:2011+A1:2015, teniendo en cuenta la incertidumbre de medición combinada del método, estos materiales/objetos serán aceptados y se permitirá su comercialización si el valor de liberación de níquel medido es inferior a 0,35 µg/cm2/semana.

| Límite<br>(µg/cm2/semana) | Resultado de la prueba<br>(µg/cm2/semana) | Conclusión según<br>EN1811:2011+A1:2015 |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 0.2                       | <0,35                                     | CONFORME                                |
|                           | ≥0,35                                     | NO CONFORME                             |

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad**

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**

No se dispone de información relevante.

**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

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

El polipropileno no es biodegradable, pero es estable y resistente a la degradación natural. El papel es biodegradable.

**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.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

|                                                                      |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                                      |                                                     |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                            | N/A                                                 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas        |                                                     |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                            | N/A                                                 |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                          |                                                     |
| • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                            |                                                     |
| • Clase                                                              | N/A                                                 |
| • Etiqueta                                                           | N/A                                                 |
| 14.4 Grupo de embalaje                                               |                                                     |
| • 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.

# **CARPETA LIDERPAPEL CLASIFICADOR FUELLE – LIDERPAPEL FOLDER CLASSIFIER BELLOWS**

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

## **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-