

**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:** COMPÁS MICROMÉTRICO – COMPASSES WITH A MICROMETER SCREW**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados:** No hay información útil disponible sobre propiedades peligrosas en condiciones ambientales normales.**Usos desaconsejados:** No se han detectado usos desaconsejados.**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  
**Web:** 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 Ciencias Forenses, Departamento de Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- **Clasificación de peligros:** No clasificado como peligroso
- **Pictogramas de peligro:** No aplicable
- **Peligros para la salud:** Posibles pinchazos si no se manejan con cuidado. Se recomienda mantener alejado de niños menores de 6 años

**Otros peligros**

No hay más peligros disponibles.

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

- **Materiales principales:**
  - Plástico transparente (A001, A007)
  - Plástico negro (A002, A004, A005, A006)
  - Plástico + Textil rojo (A003)
  - Recubrimiento plateado (A008)
  - Metal + recubrimiento plateado (A009)
  - Metal plateado (A010)
  - Grafito negro (A011)
- **Números CAS:** No especificado
- **Accesorios incluidos:**
  - Bigotera rápida
  - Alargadera
  - Adaptador de rosca
  - Estuche de minas

**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 la piel: lavar la zona afectada con agua y jabón. Si aparecen síntomas, consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión: producto no ingerible, pero si ocurre acuda al médico de manera inmediata.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Agua  
Dióxido de carbono (Co2)  
Polvos (químicos secos).

Todos los medios estándar de extinción de incendios.

### Otras recomendaciones:

Asegúrese de permanecer a favor del viento y usar ropa protectora para combatir incendios. Limpie rápidamente el área circundante de cualquier material inflamable.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar que niños pequeños lo manipulen.

### 6.2 Precauciones ambientales

N/A

### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Recoger y desechar según normativas locales.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar con cuidado por la punta afilada.

#### Recomendaciones generales:

El uso de fuego está estrictamente prohibido. El producto no liberará ni provocará exposición a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso.

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

En un estuche o caja, alejado de los niños.

### 7.3 Usos específicos finales

Instrumento de precisión diseñado para trazado de círculos, arcos y mediciones en actividades de dibujo técnico, escolar, ingeniería o arquitectura. No apto para otros fines distintos a los indicados. Se recomienda su uso bajo supervisión en el caso de los menores, debido a la punta afilada.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

Control de ingeniería: N/A  
Protección respiratoria: N/A  
Guantes protectores: N/A  
Protección para ojos y rostro: N/A  
Límite de exposición: N/A

## 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: Variable
- Olor: Ninguno
- Punto de ebullición: N/A
- pH: N/A
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Densidad: N/A
- Punto de inflamación: N/A
- Punto de fusión: N/A
- Temperatura de autoignición: N/A
- % en peso de COV: N/A
- Gravedad específica: N/A

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Temperatura de auto-inflamación:        | No disponible / No aplicable.* |
| Temperatura de descomposición:          | No disponible / No aplicable.* |
| pH                                      | No disponible / No aplicable.* |
| Viscosidad cinemática:                  | No disponible / No aplicable.* |
| Viscosidad cinemática:                  | No disponible / No aplicable.* |
| Viscosidad (tiempo de flujo):           | No disponible / No aplicable.* |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No disponible / No aplicable.* |
| Presión de vapor                        | No disponible / No aplicable.* |
| Densidad Relativa                       | No disponible / No aplicable.* |
| Densidad de vapor relativa:             | No disponible / No aplicable.* |
| Características de las partículas:      | No disponible / No aplicable.* |
| Tasa de evaporación:                    | No disponible / No aplicable.* |
| Propiedades explosivas:                 | No disponible / No aplicable.* |
| Propiedades comburentes:                | No disponible / No aplicable.* |

\* No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información sobre su peligrosidad.

## 9.2 Otros datos

### Otras pruebas realizadas

### Plomo Total

Método de prueba: CPSC-CH-E1001-08.3, CPSC-CH-E1002-08.3 and CPSC-CH-E1003-09.1 (Método de microondas)

#### Resultados:

| No. prueba | No. de material    | Parámetro de prueba | Unidad | RL    | Requisito reglamentario | Resultado |
|------------|--------------------|---------------------|--------|-------|-------------------------|-----------|
| T001       | A001 + A002 + A004 | Contenido principal | %      | 0.001 | 0.05                    | < RL      |
| T002       | A003               | Contenido principal | %      | 0.001 | 0.05                    | < RL      |
| T003       | A005 + A006 + A007 | Contenido principal | %      | 0.001 | 0.05                    | < RL      |
| T004       | A008               | Contenido principal | %      | 0.001 | 0.05                    | 0.005     |
| T005       | A011               | Contenido principal | %      | 0.001 | 0.05                    | < RL      |

**Abreviatura:** < = menor que

RL = Límite de informes

% = Porcentaje

**Observación:**

| País | Legislación   | Límite Máximo Permissible  |
|------|---|--|
| EU   | Párrafo 1-6 de la entrada 63 del Anexo XVII, REACH Regulación (CE) n.º 1907/2006  | Para joyería, bisutería, accesorios para el cabello, pulseras, collares, anillos, perforación joyería, muñeca relojes, Artículos de pulsera, broches y gemelos y piezas utilizadas para la fabricación de joyas<br><br>0,05%<br>(por peso de la pieza individual) *  |
|      | Párrafo 7-10 de la Entrada 63 del Anexo XVII, REACH Regulación (CE) n.º 1907/2006 | Artículos suministrados al público en general en condiciones normales o en condiciones de usar. Evitar que sea metido en la boca por los niños<br><br>0,05%<br>(por peso de la pieza individual)<br><br>El límite no se aplicará cuando pueda demostrarse que la tasa de dirigir liberar de semejante un artículo o cualquier semejante parte accesible de un artículo, si saburral o sin recubrimiento, hace no supere los 0,05 µg/cm <sup>2</sup> por hora (equivalente a 0,05 µg/g/h) y, para artículos recubiertos, que el recubrimiento sea suficiente para garantizar que no se supere esta tasa de liberación durante un período de al menos dos años de las condiciones normales o razonablemente previsibles de utilización del artículo. |

**Contenido total de cadmio:**

Prueba: EN 1122:2001 (método B)

| NºPrueba | N.º de material    | Parámetro de prueba | Unidad | RL | Requisito reglamentario | Resultado de la prueba |
|----------|--------------------|---------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
| T001     | A001 + A002 + A004 | Prueba 1            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Prueba 2            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Promedio            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
| T002     | A003               | Prueba 1            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Prueba 2            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Promedio            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
| T003     | A005 + A006 + A007 | Prueba 1            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Prueba 2            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Promedio            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
| T004     | A008               | Prueba 1            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Prueba 2            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Promedio            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
| T005     | A011               | Prueba 1            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Prueba 2            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |
|          |                    | Promedio            | mg/kg  | 10 | 100                     | < RL                   |

**Abreviatura:** < = menor que

RL = Límite de informe

mg/kg = miligramo por kilogramo

**Observación:**

\* Requisitos para Cadmio contenido de acuerdo a Anexo XVII Entrada 23 de Regulación (CE) No 1907/2006 (REACH) y sus modificaciones

-Mezclas y artículos fabricados a partir de material plástico < 0,01 % (100 mg/kg)

-Artículos recubiertos/pintados < 0,1 % (1000 mg/kg)

-Componentes de joyería < 0.01 % (100 mg/kg)

-Pinturas y barnices (excluidas las exenciones aplicables) < 0,01 % (100 mg/kg)

\*\* requisitos requeridos para el cadmio contenido de acuerdo a Suiza Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung- ChemRRV, 814.81

- Mezclas y artículos fabricados a partir de material plástico < 0,01 % (100 mg/kg)

- prohibidos los artículos/objetos tratados con pinturas/recubrimientos con cadmio.

- Pinturas y barnices < 0.01 % (100 mg/kg)

**Policíclico aromáticos hidrocarburos (HAP) de acuerdo a GS Especificación - AfPS GS Paquete de 2019:01**

Prueba: AfPS GS 2019:01 PAQUETE

| Prueba N°   |          |        |     | T001        | T002      | T003        |
|---|----------|--------|-----|-------------|-----------|-------------|
| N.º de material                                     |          |        |     | A001 + A002 | A003      | A004 + A005 |
| Parámetro de prueba                                 | N.º CAS  | Unidad | RL  | Resultado   | Resultado | Resultado   |
| Antraceno   | 120-12-7 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Benzo[a]antraceno                                   | 56-55-3  | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Benzo[a]pireno(BaP)                                 | 50-32-8  | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Benzo[b]fluoranteno                                 | 205-99-2 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Benzo[k]fluoranteno                                 | 207-08-9 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Benzo[j]fluoranteno                                 | 205-82-3 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Benzo[g,h,i]perileno                                | 191-24-2 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Benzo[e]pireno                                      | 192-97-2 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Criseno   | 218-01-9 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Dibenzo[a,h]antraceno                               | 53-70-3  | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Fluoranteno   | 206-44-0 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Indeno[1,2,3- cd]pireno                             | 193-39-5 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Naftalina   | 91-20-3  | mg/kg  | 0.2 | 0.4         | 0.2       | < RL        |
| fenantreno  | 85-01-8  | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | < RL        |
| Pireno  | 129-00-0 | mg/kg  | 0.2 | < RL        | < RL      | 0.3         |
| Suma de, Antraceno, fluoranteno, Fenantreno, pireno | -        | mg/kg  | 0.2 | <RL         | <RL       | 0.3         |
| Suma de 15 HAP                                      | -        | mg/kg  | 0.2 | 0.4         | 0.2       | 0.3         |
| Categoría*  | -        | -      | -   | 2b          | 2b        | 2b          |
| Conclusión  |          |        |     | APROBADO    | APROBADO  | APROBADO    |

| Parámetro de prueba                                 | N.º de material |        |     | A006 + A007 |
|---|-----------------|--------|-----|-------------|
|   | N.º CAS         | Unidad | RL  | Resultado   |
| Antraceno   | 120-12-7        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Benzo[a]antraceno                                   | 56-55-3         | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Benzo[a]pireno(BaP)                                 | 50-32-8         | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Benzo[b]fluoranteno                                 | 205-99-2        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Benzo[k]fluoranteno                                 | 207-08-9        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Benzo[j]fluoranteno                                 | 205-82-3        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Benzo[g,h,i]perileno                                | 191-24-2        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Benzo[e]pireno                                      | 192-97-2        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Criseno   | 218-01-9        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Dibenzo[a,h]antraceno                               | 53-70-3         | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Fluoranteno   | 206-44-0        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Indeno[1,2,3- cd]pireno                             | 193-39-5        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Naftalina   | 91-20-3         | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| fenantreno  | 85-01-8         | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Pireno  | 129-00-0        | mg/kg  | 0.2 | < RL        |
| Suma de, Antraceno, fluoranteno, Fenantreno, pireno | -               | mg/kg  | 0.2 | <RL         |
| Suma de 15 HAP                                      | -               | mg/kg  | 0.2 | <RL         |
| Categoría*  | -               | -      | -   | 2b          |
| Conclusión  |                 |        |     | APROBADO    |

**Abreviatura:** < = menor que

RL = Informes Límite

NA = No aplicable

mg/kg = miligramo por kilogramo

**Observación:**

\* HAP máximo permisible límites requisito de Marca GS Aprobación publicado por el Instituto Federal Alemán de Seguridad y Salud en el Trabajo (BAuA)

| Parámetro           | Unidad | Categoría 1   | Categoría 2  |                                    | Categoría 3                    |                                    |
|---------------------|--------|---|--|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|                     |        | Materiales destinados a ser colocados en la boca, o Materiales en juguetes o artículos para niños hasta a 3 años de edad con intención de contacto prolongado con la piel (más de 30 s) | Materiales que no entran en la categoría 1 con contacto previsto o previsible a largo plazo con la piel (más de 30 s) o repetido Corto plazo piel contacto | Cat. 2b Otros productos de consumo | Cat. 3a Uso por parte de niños | Cat. 3b Otros productos de consumo |
| Benzo[a]pireno(BaP) | mg/kg  | <0,2  | <0,2   | <0,5                               | <0,5                           | <1                                 |
| Benzo[e]pireno      | mg/kg  | <0,2  | <0,2   | <0,5                               | <0,5                           | <1                                 |

|   |       |      |      |      |      |     |
|---|-------|------|------|------|------|-----|
| Benzo[a]antraceno                               | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Benzo[b]fluoranteno                             | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Benzo[j]fluoranteno                             | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Benzo[k]fluoranteno                             | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Criseno   | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Dibenzo[a,h]antraceno                           | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Benzo[g,h,i]perileno                            | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Indeno[1,2,3- cd]pireno                         | mg/kg | <0,2 | <0,2 | <0,5 | <0,5 | <1  |
| Naftalina                                       | mg/kg | <1   | <2   | <2   | <10  | <10 |
| Suma de Antraceno Fluoranteno Fenantreno Pireno | mg/kg | <1   | <5   | <10  | <20  | <50 |
| Suma de 15 HAP                                  | mg/kg | <1   | <5   | <10  | <20  | <50 |

Límite: Se requiere evaluación específica según el tipo de uso previsible.

La definición de "niño" es personas menores de 14 años. "Usar por niños" incluye ambos, contacto activo y el contacto directo pasivo por parte de los niños.

\*\* Soltero componentes con cantidad de <0,2 mg/kg eran no consideró por el cálculo de La suma. En caso de que no se detecten los 15 HAP, el resultado se indica como < RL.

## Contenido de ftalatos

Prueba: Ref. a CPSC-CH- C1001-09.4

|   |          |        |      | Prueba N°       | T001               | T002 |
|---|----------|--------|------|-----------------|--------------------|------|
|   |          |        |      | N.º de material | A001 + A002 + A005 | A003 |
| Parámetro de prueba   | N.º CAS  | Unidad | RL   | Resultado       | Resultado          |      |
| ftalato de dietilhexilo (DEHP)  | 117-81-7 | %      | 0.01 | < RL            | < RL               |      |
| ftalato de dibutilo (DBP)   | 84-74-2  | %      | 0.01 | < RL            | < RL               |      |
| Ftalato de bencilbutilo (BBP)   | 85-68-7  | %      | 0.01 | < RL            | < RL               |      |
| Ftalato de diisobutilo (DIBP)   | 84-69-5  | %      | 0.01 | < RL            | < RL               |      |
| Suma (DEHP+DBP+BBP+DIBP)  | -        | %      | 0.01 | <RL             | <RL                |      |
| Conclusión: Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 y su enmienda Anexo XVII entradas 51 y 52 |          |        |      | Aprobado        | Aprobado           |      |

**Abreviatura:** < = menor que

RL = Límite de informe

% = porcentaje

## Observación:

- Requisito de ALCANZAR regulación (CE) No. 1907/2006 y es enmienda Anexo XVII entradas 51 y 52:

| Parámetro   | Unidad | Límite máximo permisible   |
|---|--------|--|
| Materiales plastificados en juguetes y artículos de puericultura u otros artículos puestos en el mercado;         |        |  |
| Dietilhexilo ftalato (DEHP) Ftalato de dibutilo (DBP) Ftalato de bencilbutilo (BBP) Ftalato de diisobutilo (DIBP) | %      | 0.1<br>(individualmente o suma de cuatro ftalatos)<br>Vigente a partir del 7 de julio de 2020. |
| Materiales plastificados en juguetes y artículos de puericultura que los niños pueden llevarse a la boca:         |        |  |
| Di-n-octilo ftalato (DNOP)<br>Diisodecilo ftalato (DIDP)<br>Ftalato de diisononilo (DINP)                         | %      | 0.1<br>(suma de los tres ftalatos)   |

Denotar:

#### # Ejemplos de artículos que están excluidos de la restricción

- 1) Artículos destinados exclusivamente a uso industrial/agrícola/uso al aire libre, siempre que ningún material plastificado entre en contacto con las mucosas humanas o en contacto prolongado con la piel humana. (es decir Continuo contacto de más que 10 minutos duración o intermitente contacto encima a período de 30 minutos por día.)
- 2) Aeronave y motor vehículos (Directiva 2007/46/CE) metido en el mercado antes del 7 de enero 2024, o artículos para uso exclusivo en el mantenimiento o reparación de los mismos
- 3) Aparatos de medida para uso en laboratorio;
- 4) Alimento contacto material y artículos dentro el alcance de Regulación (CE) No 1935/2004 o Reglamento (UE) n.º 10/2011 de la Comisión
- 5) Productos sanitarios (Directiva 90/385/CEE, 93/42/CEE o 98/79/CE)
- 6) Aparatos eléctricos y electrónicos en el ámbito de aplicación de la Directiva 2011/65/UE
- 7) Acondicionamiento primario de medicamentos (Reglamento (CE) n.º 726/2004, Directiva 2001/82/CE o Directiva 2001/83/CE)
  - El componente individual con una cantidad inferior al límite de notificación no se tuvo en cuenta en el cálculo de la suma. En caso de no detectarse ningún ftalato, el resultado se indica como <RL.

#### Parafina clorada de cadena corta (C10-C13) (PCCC)

Prueba: ref. según EN ISO 18219-1:2021/ISO 18219-2 :2021

| Prueba N° | N.º de material | Parámetro de prueba | Unidad | RL   | Requisito reglamentario | Resultado |
|-----------|-----------------|---------------------|--------|------|-------------------------|-----------|
| T001      | A001 + A002     | PCCC                | %      | 0.01 | 0,15                    | < RL      |
| T002      | A003 + A005     | PCCC                | %      | 0.01 | 0,15                    | < RL      |

**Abreviatura:** < = menos que

RL = Informe Límite

PCCC = Corto Cadena Clorado Parafina (C10- C13)

% = porcentaje

**Observación:**

\* De acuerdo a Regulación (UE) 2019/1021 como saludos Anexo I:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Alcanos C10-C13, cloro (parafinas cloradas de cadena corta) (PCCC)                          | Máximo Permissible Límite |
| La fabricación, puesta en el mercado y utilización de artículos que contienen PCCC.         | < 0,15% por peso          |
| La fabricación, la comercialización y el uso de sustancias o preparados que contienen PCCC. | < 1% por peso             |

**Liberación de níquel**

Prueba: níquel - De acuerdo a ES 12472:2020 & ES 1811:2023 Las pruebas se han realizado sucesivamente.

| Prueba N° | N.º de material | Ensayo | Área de superficie (cm <sup>2</sup> ) | Prueba volumen de la solución (ml) | Volumen de dilución (ml) | Níquel liberado (µg·cm <sup>-2</sup> ·semana <sup>-1</sup> ) | RL (µg·cm <sup>-2</sup> ·semana <sup>-1</sup> ) | Requisito reglamentario (µg·cm <sup>-2</sup> ·semana <sup>-1</sup> ) |
|-----------|-----------------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|---|--|
| T001      | A009            | 1      | 3.72                                  | 3.72                               | 10                       | <RL  | 0.05  | 0.5  |
|           |                 | 2      | 3.72                                  | 3.72                               | 10                       | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 3      | 3.72                                  | 3.72                               | 10                       | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 4      | 3.72                                  | 3.72                               | 10                       | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 5      | 3.72                                  | 3.72                               | 10                       | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 6      | 3.72                                  | 3.72                               | 10                       | <RL  | 0.05  |  |
| T002      | A010            | 1      | 1.01                                  | 1.01                               | 5                        | <RL  | 0.05  | 0.5  |
|           |                 | 2      | 1.01                                  | 1.01                               | 5                        | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 3      | 1.01                                  | 1.01                               | 5                        | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 4      | 1.01                                  | 1.01                               | 5                        | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 5      | 1.01                                  | 1.01                               | 5                        | <RL  | 0.05  |  |
|           |                 | 6      | 1.01                                  | 1.01                               | 5                        | <RL  | 0.05  |  |

**Abreviatura:** < = menos que

RL = Informes Límite

ml = mililitros

cm<sup>2</sup> = cuadrado centímetros

µg·cm<sup>-2</sup>·semana<sup>-1</sup> = microgramos por cuadrado centímetro por semana (µg/cm<sup>2</sup>/semana)

**Observación:**

| Directiva | Artículo | Límite máximo permisible (µg/cm <sup>2</sup> /semana) de níquel migración) |
|-----------|----------|--|
|           |          |  |

|  |  |     |
|--|--|-----|
| Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 y sus modificaciones (CE) No. 552/2009 Anexo XVII<br>Artículo 27 (antes conocido como 94/27/CE y 2004/96/CE) | Productos destinados a venir en contacto directo y prolongado con la piel  | 0.5 |
|  | Conjuntos de postes o elementos similares destinados a su inserción en perforaciones del cuerpo humano, incluidas las orejas y otras zonas corporales. | 0.2 |

\*1 La muestra de ensayo 1, 2 y 3 eran probado de acuerdo a ES 1811:2023

\*2 La muestra de ensayo 4, 5 y 6 fueron analizadas de acuerdo a EN 12472:2020 & EN 1811:2023

## 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

No se conoce información al respecto.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Criterios de valoración

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas.

#### Otros datos:

No disponible.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No se dispone de más información relevante.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información relevante.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información relevante.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de más información relevante.

### 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.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con todas las leyes y normativas regionales y locales aplicables.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según la información del cliente, este producto adopta métodos de transporte aéreo, marítimo y ferroviario.

|                           |             |             |             |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Regulación:               | IATA DGR    | Código IMDG | ADR/RID     |
| UN No.:                   | No regulado | No regulado | No regulado |
| Nombre de envío adecuado: | No regulado | No regulado | No regulado |
| Clase de riesgo:          | No regulado | No regulado | No regulado |
| Grupo de embalaje:        | No regulado | No regulado | No regulado |
| Método de embalaje:       | No regulado | No regulado | No regulado |

No regulado como mercancía peligrosa

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 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.

#### 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-