

Lepe (Huelva), a 21 de enero de 2022.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 13 (Declaración para la comercialización) y detallado en el Anexo VII del R.D. 866/2008 de 23 de Mayo (B.O.E nº 131 de viernes 30 de Mayo de 2008) y teniendo en cuenta las modificaciones del R.D. 103/2009 de 6 de Febrero (B.O.E nº 41 de Martes 17 de Febrero de 2009):

POLISUR 2000, S.L.U. con domicilio en Finca Las Majadillas, Ctra. Nac. 444-km. 2,95 - 21440 Lepe (Huelva) como productora de "Neveras POLARBOX",

DECLARA, que sus neveras **POLARBOX** son fabricadas con material de Polipropileno (PP) y Poliéstireno (Airpop), ambos 100% virgen, los cuales cumplen con los requisitos de fabricación de material plástico destinados a estar en contacto con alimentos, cumpliendo con las exigencias marcadas por la legislación comunitaria y nacional;

- **Real Decreto 866/2008** (modificado por el Real Decreto 103/2009); y en el Artículo 16 del Reglamento (CE) Nº 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004, sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

- **Reglamento (UE) Nº 10/2011** de la Comisión de 14 de enero de 2011 y posteriores modificaciones, (última modificación Reglamento (UE) 1245/2020 de fecha 2 de Septiembre de 2020).

- **Reglamento (UE) Nº 202/2014** de 3 de Marzo de 2014, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos que deroga la Directiva 2002/72/EC, y Reglamento (UE) 2015/174 de la Comisión de 5 de Febrero de 2015.

- **Real Decreto 846/2011 y Real Decreto 847/2011**, de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.

- **Reglamento 2016/1416** modifica y corrige el Reglamento 10/2011 de la Unión Europea y establece cambios en las normas para aquellos materiales y objetos de plástico destinados a entrar en contacto con alimentos.

- **Reglamento 2017/752** de la Comisión de 28 abril de 2017 que modifica y corrige el Reglamento 10/2011 de la Unión Europea y establece cambios en las normas para aquellos materiales y objetos de plástico destinados a entrar en contacto con alimentos.

POLISUR 2000, S. L. inscrita en el Registro Mercantil de Huelva, Tomo 441; Libro 0 de la Sección 8ª, Folio 20, Hoja H-6205. Inscripción 1ª - C.I.F.: B-21255419



(1) (2) **FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES:** Finca las Majadillas, Ctra. N-444, Km 2,95. Apdo. de correos, 72. 21440 LEPE (Huelva)
Tel. +34 959380224- Fax: 959380752
PORTUGAL:
OLHÃO: Polígono Industrial c/21 Parc, 114
Tlf.: +351 289 703 777. Fax.: +351 289 703 795
e-mail: polisur@sapo.pt

DELEGACIONES:
Área Comercial: Móv.: 669861827 - 606414936
(2) ALGECIRAS: Pol. Ind. Palmones II - c/ Balandros, 58. 11207 Los Barrios. Tlf.: 639187821
(2) CÁDIZ: Muelle Levante s/n. Tlf. y Fax: 956 205 018
(2) Pto. de Sta Maria: Muelle Pesquero Almacén Metálico, 1. 11500 El Pto. de Sta. Maria.

-Reglamento (UE) 2019/37 de la Comisión de 10 de enero de 2019 que modifica y corrige el Reglamento 10/2011 de la Unión Europea y establece cambios en las normas para aquellos materiales y objetos de plástico destinados a entrar en contacto con alimentos.

Los componentes presentes en la composición se encuentran listados en las Directivas antes mencionadas.

Por otro lado podemos confirmar que el material con el que se fabrica el envase no posee de manera intencionada aluminio, estirenos, fenoles y ftalatos no permitidos, al igual que metales pesados en la Directiva 2008/39/CE, así como su incorporación al ordenamiento jurídico español a través del R.D103/2009, basándonos en las certificaciones de nuestros proveedores.

Se certifica la ausencia en la fabricación de los productos de Bisphenol A (BPA) nº CAS 80-05-7 y Bisphenol S (BPS) nº CAS 80-09-1.

POLISUR 2000, S.L.U., se encuentra inscrita en el **Registro General Sanitario de Alimentos, con nº39.005756/H**, según lo establecido en el Real Decreto 191/2011, de 18 de febrero, sobre Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos.

Las Neveras POLARBOX **cumplen con las buenas prácticas de fabricación de materiales** y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos establecidas en el Reglamento (CE) Nº 2023/2006 de la Comisión de 22 de diciembre de 2006.

En nuestro proceso de producción aplicamos el **Reglamento (CE) Nº 2023/2006 de la Comisión de 22 de diciembre de 2006** sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, y sus posteriores modificaciones,

Migración:

Los ensayos de migración se actualizan constantemente en laboratorios acreditados por la entidad de acreditación Española ENAC.

Se han realizado los siguientes ensayos de Migración Global y de Verificación de LME (metales) con los procedimientos de análisis recogidos en las normas indicadas; **Informe 21-1271-1-A-B-C-D-BI/1 e Informe 21-1271-1-N-BI/1**, siendo los resultados son los que se indican a continuación:

POLISUR 2000, S. L. inscrita en el Registro Mercantil de Huelva, Tomo 441; Libro 0 de la Sección 8ª, Folio 20, Hoja H-6205. Inscripción 1ª - C.I.F.: B-21255419



(1) (2) **FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES:** Finca las Majadillas. Ctra. N-444, Km 2,95. Apdo. de correos, 72. 21440 LEPE (Huelva)
Tel. +34 959380224- Fax. 959380752
PORTUGAL:
OLHÃO: Polígono Industrial c/21 Parc, 114
Tlf.: +351 289 703 777. Fax.: +351 289 703 795
e-mail: polisur@sapo.pt

DELEGACIONES:
Área Comercial: Móv.: 669861827 - 606414936
(2) ALGECIRAS: Pol. Ind. Palmones II - c/ Balandros, 58. 11207 Los Barrios. Tlf.: 639187821
(2) CÁDIZ: Muelle Levante s/n. Tlf. y Fax: 956 205 018
(2) Pto. de Sta Maria: Muelle Pesquero Almacén Metálico, 1. 11500 El Pto. de Sta. Maria.

Informe 21-1271-1-A-B-C-D-BI/1:

Muestra analizada: NEVERA POLARBOX 12 litros.

| Ensayo | Norma | Legislación | Propiedades | Resultado | Requisito * | * Conclusiones |
|--------------------------------------|---|----------------------------|---|--|-------------|----------------|
| A Migración global en simulante A | UNE-EN 1186-1:2002; UNE-EN 1186-9:2002 | Reglamento (UE) N° 10/2011 | Migración global (M1) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M2) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M3) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M1) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M2 < M1 | OK (1) |
| | | | Migración global (M2) (mg/dm ²) | Valor medio: 0,8 Incertidumbre (k=2): ± 0,4 | M3 < M2 | OK |
| | | | Migración global (M3) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M3 ≤ 10 | OK |
| B Migración global en simulante B | UNE-EN 1186-1:2002; UNE-EN 1186-9:2002 | Reglamento (UE) N° 10/2011 | Migración global (M1) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M2) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M3) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M1) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M2 < M1 | OK |
| | | | Migración global (M2) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M3 < M2 | OK |
| | | | Migración global (M3) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M3 ≤ 10 | OK |

POLISUR 2000, S. L. inscrita en el Registro Mercantil de Huelva, Tomo 441; Libro 0 de la Sección 8ª, Folio H-6205. Inscripción 1ª - C.I.F.: B-21255419



(1) (2) **FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES:** Finca las Majadillas. Ctra. N-444, Km 2,95. Apdo. de correos. 72. 21440 LEPE (Huelva)
Tel. +34 959380224- Fax. 959380752
PORTUGAL:
OLHÃO: Polígono Industrial c/21 Parc, 114
Tlf.: +351 289 703 777. Fax.: +351 289 703 795
e-mail: polisur@sapo.pt

DELEGACIONES:
Área Comercial: Móv.: 669861827 - 606414936
(2) ALGECIRAS: Pol. Ind. Palmones II - c/ Balandros, 58. 11207 Los Barrios. Tlf.: 639187821
(2) CÁDIZ: Muelle Levante s/n. Tlf. y Fax: 956 205 018
(2) Pto. de Sta Maria: Muelle Pesquero Almacén Metálico, 1. 11500 El Pto. de Sta. Maria.

| Ensayo | Norma | Legislación | Propiedades | Resultado | Requisito * | * Conclusiones |
|--|---|----------------------------|---|--|-------------|----------------|
| C Migración global en simulante alternativo (iso-octano) | UNE-EN 1186-1:2002; UNE-EN 1186-9:2002 | Reglamento (UE) N° 10/2011 | Migración global (M1) (mg/kg) | Valor medio: 8,3 Incertidumbre (k=2): ± 2,1 | - | - |
| | | | Migración global (M2) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M3) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M1) (mg/dm ²) | Valor medio: 1,7 Incertidumbre (k=2): ± 0,4 | M2 < M1 | OK |
| | | | Migración global (M2) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M3 < M2 | OK |
| | | | Migración global (M3) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M3 ≤ 10 | OK |
| D Migración global en simulante alternativo (etanol 95%) | UNE-EN 1186-1:2002; UNE-EN 1186-9:2002 | Reglamento (UE) N° 10/2011 | Migración global (M1) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M2) (mg/kg) | Valor medio: 6,8 Incertidumbre (k=2): ± 2,1 | - | - |
| | | | Migración global (M3) (mg/kg) | Valor medio: < 4,2 Incertidumbre (k=2): - | - | - |
| | | | Migración global (M1) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M2 < M1 | OK (1) |
| | | | Migración global (M2) (mg/dm ²) | Valor medio: 1,4 Incertidumbre (k=2): ± 0,4 | M3 < M2 | OK |
| | | | Migración global (M3) (mg/dm ²) | Valor medio: < 0,8 Incertidumbre (k=2): - | M3 ≤ 10 | OK |

POLISUR 2000, S. L. Inscrita en el Registro Mercantil de Huelva, Tomo 441; Libro 0 de la Sección 8ª, Folio 20, Hoja H-6205. Inscripción 1ª. C.I.F.: B-21255419



Observaciones

(1) Según se indica en el apartado 9.8.2 de la norma UNE-EN 1186-1, parasimulantes acuosos se considera que no ha habido un aumento en la media de los resultados para el segundo ensayo si el valor no es superior a la media del resultado para la primera extracción, en más de la tolerancia analítica permitida.

El valor de estadística en el caso de los simulantes acuosos de 2 mg/dm² (aunque en la norma UNE-EN 1186-1 se indica el valor de 1 mg/dm², en documentos posteriores como la Directiva 2002/72/EC, los documentos de trabajo para la revisión de la norma UNE-EN 1186-3 o el borrador del documento "Technical guidelines for compliance testing" preparado por el JRC, se corrige este valor elevándolo a 2 mg/dm²).

Según estas instrucciones, se considera que no ha habido aumento en la media de los resultados de M2 respecto a M1 y, por lo tanto, la muestra cumple los requisitos establecidos para el contacto de uso repetido con el simulante utilizado en los ensayos.

(1) (2) **FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES:** Finca las Majadillas. Ctra. N-444, Km 2,95. Apdo. de correos. 72. 21440 LEPE (Huelva)
Tel. +34 959380224- Fax. 959380752
PORTUGAL:
OLHÃO: Polígono Industrial c/21 Parc, 114
Tlf.: +351 289 703 777. Fax.: +351 289 703 795
e-mail: polisur@sapo.pt

DELEGACIONES:
Área Comercial: Móv.: 669861827 - 606414936
(2) ALGECIRAS: Pol. Ind. Palmones II - c/ Balandros, 58. 11207 Los Barrios. Tlf.: 639187821
(2) CÁDIZ: Muelle Levante s/n. Tlf. y Fax: 956 205 018
(2) Pto. de Sta Maria: Muelle Pesquero Almacén Metálico, 1. 11500 El Pto. de Sta. Maria.

Informe 21-1271-1-N-BI/1 (LME)

21-1271-1

NEVERA POLARBOX 12 LITROS

Tabla 1

| Sustancia | Migración específica (mg/kg) (M1) S/V=6dm ² /kg | | Migración específica (mg/kg) (M2) S/V=6dm ² /kg | | Migración específica (mg/kg) (M3) S/V=6dm ² /kg | | LD | Limite Migración Específica (LME) (mg/kg) |
|--------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|--------|---|
| | Valor medio | Incertid. (k=2) | Valor medio | Incertid. (k=2) | Valor medio | Incertid. (k=2) | | |
| Aluminio | 0,0136 | ±0,0063 | < 0,0086 | - | < 0,0086 | - | - | 1 |
| Antimonio | 0,0087 | ±0,0022 | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 0,04 |
| Arsénico | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | ND = 0,01 |
| Bario | 0,0013 | ±0,0006 | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 1 |
| Cadmio | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 0,002 |
| Cobalto | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 0,05 |
| Cromo | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | ND = 0,01(1) |
| Europio | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0007 | 0,05(2) |
| Hierro | 0,0106 | ±0,0027 | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 48 |
| Gadolinio | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0007 | 0,05(2) |
| Lantano | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0007 | 0,05(2) |
| Terbio | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0007 | 0,05(2) |
| Litio | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 0,6 |
| Manganeso | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 0,6 |
| Mercurio | n.d. | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | ND = 0,01 |
| Níquel | < 0,0009 | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 0,02 |
| Plomo | < 0,0009 | - | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | ND = 0,01 |
| Cobre | 0,0025 | ±0,0008 | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 5 |
| Zinc | 0,0215 | ±0,0053 | n.d. | - | n.d. | - | 0,0004 | 5 |
| Suma de lantánidos | < 0,0017 | - | < 0,0017 | - | < 0,0017 | - | - | 0,05(2) |

(1) Basándose en el Reg. 1245/2020 en la consideración nº 20 y en las observaciones nº 3 del Anexo II, si sobre la base de pruebas documentales preexistentes, se demuestra que el cromo hexavalente no se utilizó en el material analizado ni se formó durante todo el proceso de producción, el valor de migración específica obtenido puede considerarse cromo trivalente. En este caso, se aplicará un límite para el cromo total de 3,6 mg/kg de alimento.

(2) La suma de todos los lantánidos no debe exceder el límite de migración específico de 0,05 mg / kg según Reg. 1245/2020.

Nota Migración específica (mg/kg) S/V=6dm²/kg

Conversión de los resultados en mg de sustancia por kg de simulante alimentario aplicando la relación de 6 dm²/kg. El presente apartado no se aplicará a los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto o que ya estén en contacto con alimentos para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en las Directivas 2006/141/CE y 2006/125/CE.

(1) (2) **FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES:** Finca las Majadillas. Ctra. N-444, Km 2,95. Apdo. de correos. 72. 21440 LEPE (Huelva)
Tel. +34 959380224- Fax: 959380752
PORTUGAL:
OLHÃO: Polígono Industrial c/21 Parc, 114
Tlf.: +351 289 703 777. Fax.: +351 289 703 795
e-mail: polisur@sapo.pt

DELEGACIONES:
Área Comercial: Móv.: 669861827 - 606414936
(2) ALGECIRAS: Pol. Ind. Palmones II - c/ Balandros, 58. 11207 Los Barrios. Tlf.: 639187821
(2) CÁDIZ: Muelle Levante s/n. Tlf. y Fax: 956 205 018
(2) Pto. de Sta Maria: Muelle Pesquero Almacén Metálico, 1. 11500 El Pto. de Sta. Maria.



(1) SEDES CERTIFICADAS



(1) (2) SEDES CERTIFICADAS

| | Ensayo | Norma | Legislación | Propiedad | Resultado | Requisito | Conclusiones |
|---|--|--|--------------------|--|-------------|-------------|--------------|
| N | Migración específica de 19 metales del anexo II en simulante B | UNE-EN 13130-1:2005: procedimiento interno | Reglamento 10/2011 | Migración específica (mg/kg de alimento) | Ver tabla 1 | Ver tabla 1 | OK (1) |

(1) Para todos los casos, la migración específica del material en el segundo ensayo no sobrepasa el nivel observado en el primer ensayo, y la migración específica en el tercer ensayo no sobrepasa el nivel observado en el segundo ensayo.

CONCLUSIONES

De acuerdo con los resultados de los ensayos de migración global obtenidos, la muestra con referencia “NEVERA POLARBOX 12 litros” con una relación superficie-volumen de 2,1 dm²/kg, se ha considerado como representativa del total de muestras de igual composición e igual o menor relación superficie-volumen; relación superficie-volumen nevera POLARBOX 20 litros – 1,75 dm²/kg.

El material ensayado cumple con todos los límites de migración global establecidos en el Reglamento (UE) Nº 10/2011 de la Comisión de 14 de enero de 2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

POLISUR 2000, S.L.U., considerando los aditivos que puede incorporar a sus envases y según las declaraciones de conformidad aportadas por sus proveedores, declara que cumple con los límites de migración específica aplicables a los mismos.

Especificaciones sobre la utilización del producto

- Tipos de alimentos que pueden ponerse en contacto: todo tipo de alimentos excepto alcohólicos y productos lácteos no ácidos con ph >4,5 alimentos grasos y alimentos secos.
- Contacto con alimentos: alimentos congelados o refrigerados.
- La relación entre el área de superficie en contacto con el alimento y el volumen utilizado para determinar la conformidad del producto:

- migración global es de 4,8 dm²/kg.

- Condiciones de uso: El material debe almacenarse en un lugar fresco y seco, donde no haya variaciones significativas de temperatura y de humedad relativa. La exposición directa al sol puede causar cambios en las características y color del producto, así como deformaciones.

POLISUR 2000, S. L. inscrita en el Registro Mercantil de Huelva, Tomo 441; Libro 0 de la Sección 8ª, Folio 20, Hoja H-6205. Inscripción 1ª - C.I.F.: B-21255419



GA - 2007/0177
(1) SEDES CERTIFICADAS



ER - 1794/2002
(1) (2) SEDES CERTIFICADAS

(1) (2) **FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES:** Finca las Majadillas. Ctra. N-444, Km 2,95. Apdo. de correos, 72. 21440 LEPE (Huelva)
Tel. +34 959380224- Fax: 959380752
PORTUGAL:
OLHÃO: Polígono Industrial c/21 Parc, 114
Tlf.: +351 289 703 777. Fax.: +351 289 703 795
e-mail: polisur@sapo.pt

DELEGACIONES:
Área Comercial: Móv.: 669861827 - 606414936
(2) ALGECIRAS: Pol. Ind. Palmones II - c/ Balandros, 58. 11207 Los Barrios. Tlf.: 639187821
(2) CÁDIZ: Muelle Levante s/n. Tlf. y Fax: 956 205 018
(2) Pto. de Sta Maria: Muelle Pesquero Almacén Metálico, 1. 11500 El Pto. de Sta. Maria.

La información aquí contenida se basa en informaciones que se consideran correctas y actualizadas, debido a la constante evolución de la legislación nacional e internacional, la información legislativa del producto mencionado podría, ocasionalmente haber cambiado. En caso de duda respecto a la validez de esta declaración, por favor contacte con nosotros para su actualización.

La aplicación y las condiciones de uso van más allá de nuestro control, y del comportamiento del producto y su adecuación para el uso del cliente dependen de las condiciones particulares de utilización y del alimento a envasar. Recomendamos que sean los propios clientes quienes se aseguren de que cada producto cumple con todos los requisitos antes de empezar con el proceso de envasado.

Esta declaración es válida para un periodo de 2 años a partir de la fecha presente y se revisará si existen cambios en la legislación, las materias primas, el proceso de producción o de los datos científicos y que pueden alterar las condiciones de conformidad del producto.

POLISUR 2000, S. L. inscrita en el Registro Mercantil de Huelva, Tomo 441; Libro 0 de la Sección 8ª, Folio 20, Hoja H-6205. Inscripción 1ª - C.I.F.: B-21255419



Documento verificado y aprobado por:
Gerente

(1) (2) **FÁBRICA Y OFICINAS CENTRALES:** Finca las Majadillas. Ctra. N-444, Km 2,95.
Apdo. de correos. 72. 21440 LEPE (Huelva)
Tel. +34 959380224- Fax: 959380752
PORTUGAL:
OLHÃO: Polígono Industrial c/21 Parc, 114
Tlf.: +351 289 703 777. Fax.: +351 289 703 795
e-mail: polisur@sapo.pt

DELEGACIONES:
Área Comercial: Móv.: 669861827 - 606414936
(2) ALGECIRAS: Pol. Ind. Palmones II - c/ Balandros, 58. 11207 Los Barrios. Tlf.: 639187821
(2) CÁDIZ: Muelle Levante s/n. Tlf. y Fax: 956 205 018
(2) Pto. de Sta Maria: Muelle Pesquero Almacén Metálico, 1. 11500 El Pto. de Sta. Maria.