

SDS Comunicación de seguridad. Ficha de Datos de Seguridad según el reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento REACH de Reino Unido (UE) 1272/2008.**Absorbentes de Dióxido de Carbono, Spherasorb, Intersorb Plus, LoFloSorb y cartuchos que contienen estos materiales.**

SDS Ref. MH011222 Edición 4: 01/12/2022

Cambios desde el número 3: Actualizado de acuerdo con las revisiones del Anexo II del Reglamento REACH en relación con el contenido de las Fichas de Datos de Seguridad (SDS). Cambios a las Secciones 1.1, 1.2, 3.1, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1 a 11.11, 14.8, 14.9**1.1 Identificador del producto: Esta ficha de datos de seguridad cubre las siguientes referencias de absorbentes de cal sodada y dióxido de carbono.**

Identificador único de formulación (UFI): Spherasorb: V300-Y087-400M-4C9X, LoFloSorb: 7500-F0XM-F003-TPW0, Intersorb: G800-Y0N0-R00M-F1G2



Ver nota 16.1 relativa al número de edición y cambios en documentos anteriores.

Los absorbentes de dióxido de carbono que se enumeran a continuación son mezclas de componentes químicos y, como tales, no requieren registro REACH para la UE o el Reino Unido. Consulte la sección 16.4 para conocer los detalles REACH relacionados con los componentes químicos individuales.

Referencia / Descripción

- 2172000 Bolsa Spherasorb. Cambio de color de rosa a blanco.
- 2173000 Bolsa Spherasorb. Cambio de color de blanco a violeta.
- 2174000 Bidón Spherasorb. Cambio de color rosa a blanco.
- 2175000 Bidón Spherasorb. Cambio de color blanco a violeta.
- 2169001 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb SmartCan. Cambio de color blanco a violeta.
- 2169002 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb SmartCan. Cambio de color de rosa a blanco.
- 2199001 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb AbCan. Cambio de color blanco a violeta.
- 2199002 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb AbCan. Cambio de color de rosa a blanco.
- 2186000 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb Drum. Cambio de color de blanco a violeta.
- 2187000 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb Drum. Cambio de color de rosa a blanco.
- 2191001 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb Pirámide. Cambio de color blanco a violeta.
- 2192001 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb Pirámide. Cambio de color de rosa a blanco.
- 2196000 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb IS Can. Cambio de color blanco a violeta.
- 2197000 Cartucho desechable absorbente de CO2 Spherasorb IS Can. Cambio de color de rosa a blanco.
- 2130000 Spherasorb Clear-Flo circuito respiratorio de anestesia con absorbente, de 1.6 m. Cambio de color rosa a blanco.
- 2131000 Spherasorb Clear-Flo circuito respiratorio de anestesia con absorbente, de 1.6 m. Cambio de color blanco a violeta.
- 2132000 Spherasorb Clear-Flo circuito respiratorio de anestesia con lumen interno y con absorbente, de 1.6 m. Cambio de color rosa a blanco.
- 2133000 Spherasorb Clear-Flo circuito respiratorio de anestesia con lumen interno y con absorbente, de 1.6 m. Cambio de color blanco
- 2179000 Bidón Intersorb Plus. Cambio de color blanco a violeta.
- 2180000 Bidón Intersorb Plus. Cambio de color de rosa a blanco.
- 2178000 Bidón LoFloSorb. Cambio de color verde a violeta.
- 2188000 Cartucho absorbente de CO2 LoFloSorb Drum. Cambio de color verde a violeta.
- 2193001 Cartucho absorbente de CO2 LoFloSorb Pirámide. Cambio de color verde a violeta.
- 2198000 Cartucho absorbente de CO2 LoFloSorb IS Can. Cambio de color verde a violeta.
- 2199003 Cartucho absorbente de CO2 LoFloSorb AbCan. Cambio de color verde a violeta.
- 2169003 Cartucho absorbente de CO2 LoFloSorb SmartCan. Cambio de color verde a violeta.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados	Estos productos son para uso médico y veterinario, para eliminar el dióxido de carbono de los gases anestésicos y respiratorios administrados a los pacientes Usos desaconsejados: No para uso privado. Estos productos solo deben ser utilizados por profesionales médicos. No han sido validados para aplicaciones no médicas/no veterinarias.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Intersurgical Ltd., Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire, RG41 2RZ, Reino Unido Tel. 0044 (0)1189 656300 Fax: 0044 (0)1189 656356 Correo electrónico: info@intersurgical.co.uk Web: www.intersurgical.com . Para obtener más detalles sobre esta ficha de datos de seguridad, póngase en contacto con Mike Holder en mhol@intersurgical.co.uk
1.4 Contacto de emergencia	Tel. 0044 (0)1189 656300 Correo electrónico: info@intersurgical.co.uk

2. Identificación de peligros		Para todas las referencias mostradas en la sección 1.1
2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	Clasificación de acuerdo a la Normativa (EC) No. 1272/2008 [CLP] Clasificación Irritante H315 Causa intensa en la piel H318 Causas de lesiones tumbas oculares	
2.2 Elementos del etiquetado	Etiquetado de acuerdo a la Normativa (EC) No. 1272/2008 [CLP] Pictograma(s) de peligro Palabra de advertencia Clase irritante Identificadores de producto Hidróxido de calcio; Hidróxido de sodio Clasificación Categorías de peligro H315 Causa irritación en la piel H318 Causa lesiones oculares graves Recomendaciones cautelares: P280 Se recomienda el uso de guantes/ropa protectora/gafas de protección/ mascarilla P302/P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Aclare con abundante agua y jabón. P305/351/338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclare inmediatamente con abundante agua. P332/313: Retire si hay lentes de contacto y se puede. Siga aclarando. En caso de que apareciera irritación en la piel, consulte con un médico	
2.3 Otros peligros	Inhalación de polvo: Consulte la sección 8 Reacción extrema con concentraciones muy altas de dióxido de carbono y con ácidos: consulte las secciones 7 y 10.	

3. Composición / información sobre los Ingredientes								
3.1 Ingredientes de las mezclas absorbentes de dióxido de carbono: tal como se fabrican.								
Mezcla	No CAS	EINECS/ ELINCS	Clasificación (CE 1272/2008)	Cal sodada Spherasorb Cambio de color blanco a violeta	Cal sodada Spherasorb Cambio de color rosa a blanco	Cal sodada Intersorb Plus Cambio de color blanco a violeta	Cal sodada Intersorb Plus Cambio de color rosa a violeta	Absorbente de CO2 LoFloSorb Cambio de color verde a violeta
				2173000 2175000 2183003 2186000 2191001 2196000 2199001 2169001 2130000 2132000	2172000 2174000 2183004 2187000 2192001 2197000 2199002 2169002 2131000 2133000	2179000	2180000	2178000 2183005 2188000 2193001 2198000 2199003 2169003
				contenido (% peso)	contenido (% peso)	contenido (% peso)	contenido (% peso)	contenido (% peso)
Hidróxido de Calcio	1305-62-0	215-137-3	Irritante para la piel H315 Daño ocular H318	75 – 80 %	75 – 80 %	80 – 85 %	80 – 85 %	75 – 80 %
Hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	Corrosivo para la piel. 1A: H314	Menos 2 %	Menos 2 %	Menos 4 %	Menos 4 %	CERO
Zeolita	1318-02-1	215-283-8	Sin aplicación	4 – 5 %	4 – 5 %	CERO	CERO	CERO
Sílice	112926-00-8	231-545-4	Sin aplicación	CERO	CERO	CERO	CERO	6 % - 7 %
Violeta de etilo	2390-59-2	219-231-5	Sin aplicación	Menos 0,1 %	CERO	Menos 0,1 %	CERO	Menos 0,1 %
Titán amarillo	1829-00-1	217-377-4	Sin aplicación	CERO	Menos 0,1 %	CERO	Bajos 0.1 %	CERO
Pigmento verde	1328-53-6 5102-83-0	215-524-7 228-787-8	Sin aplicación	CERO	CERO	CERO	CERO	Menos 0,1 %
Agua				13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%	13,5% - 17,5%

4. Medidas de primeros auxilios para todas las referencias mostradas en la sección 1.1	
4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios	<p>Información general</p> <p>En caso de accidente o de inestabilidad, consulte con un médico inmediatamente (muestre las instrucciones de uso u hoja de datos de seguridad si es posible).</p> <p>Saque a la víctima del área de peligro.</p> <p>Mantenga a la persona afectada con calor, en reposo y cubierta.</p> <p>No deje a la persona afectada desatendida.</p> <p>Tras la inhalación</p> <p>Saque a la persona afectada al aire libre y manténgala en una postura cómoda para respirar.</p> <p>Si está inconsciente, pero respira normalmente, colóquela en posición de reanimación y consulte con un médico.</p>




	<p>No realice una resurrección boca-a-boca o boca-nariz. Use un resucitador manual o un ventilador.</p> <p>En caso de contacto con la piel Retire inmediatamente la ropa contaminada y saturada. Tras el contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Cambie la ropa contaminada inmediatamente. En caso de irritación de la piel, consulte con un médico. El tratamiento médico inmediato es necesario porque las lesiones corrosivas que no son tratadas son difíciles de curar.</p> <p>Tras contacto con los ojos Retire las lentes de contacto, si están presentes y se puede. Continúe enjuagando. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consulte con un oftalmólogo.</p> <p>Tras la ingestión No dar nada por la boca a una persona inconsciente o a una persona con calambres. Si se ingiere: Enjuague la boca. No inducir el vómito.</p> <p>Autoprotección Persona que ofrece primeros auxilios: preste atención a su propia protección.</p>
<p>4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retrasados</p>	<p>Irritación ocular</p>
<p>4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario</p>	<p>Notas para el médico Tratar sintomáticamente.</p>

<p>5. Medidas contra incendios Para todas las referencias mostradas en la sección 1.1</p>	
<p>5.1 Medios de extinción</p> <p>Medios de extinción adecuados</p> <p>Medios de extinción inadecuados</p>	<p>Extintor de polvo.</p> <p>Agua a presión. NO UTILIZAR Dióxido de carbono (CO2).</p>
<p>5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o la mezcla</p>	<p>La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio. Reacciones exotérmicas extremas con concentraciones puras/altas de dióxido de carbono. Reacciona agresivamente con los ácidos.</p>
<p>5.3 Información para el cuerpo de bomberos</p>	<p>Use un aparato de auto respiración y ropa de protección química.</p>

6. Medidas en caso de vertido Para todas las referencias mostradas en la sección 1.1	
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Use equipo de protección personal. Ponga a las personas a salvo. Utilice una protección respiratoria adecuada. Proporcione una ventilación adecuada.
6.2 Precauciones ambientales	Asegúrese de que el residuo es recogido e introducido en un contenedor. No permita que el producto se seque en el suelo o entre en corrientes de agua.
6.3 Material y métodos de contención y limpieza	Trate el material recuperado según lo prescrito en la sección sobre eliminación de desechos. Recoja en recipientes cerrados y convenientes para el desecho. Limpie los objetos y áreas contaminadas a fondo según las condiciones ambientales. Ventile el área afectada.
6.4 Referencia a otras secciones	Manejo seguro: vea la sección 7 Desecho: vea la sección 13 Equipo de protección personal: vea sección 8

7. Manejo y almacenamiento Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1	
7.1 Precauciones para una manipulación segura	Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad. Evite la generación y acumulación de polvo. No ingiera ni inhale.
7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Almacene en un recipiente herméticamente cerrado / sellado. Almacene en un área seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles. No almacene en contacto con la luz solar directa. Mantener alejado de ácidos fuertes. Almacene en un lugar protegido de la humedad. Almacenar preferiblemente a temperatura ambiente, pero no a temperaturas fuera del rango -20°C hasta +50°C. No permita la desecación del producto. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con un lavaojos de emergencia. Almacene en un lugar seguro lejos de los niños y alejado de alimentos o comidas para animales.
7.3 Usos finales específicos	Para la absorción del Dióxido de Carbono

8. Controles de exposición / Protección personal. Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1			
8.1 Parámetros de control			
Límites de exposición ocupacional			
Sustancia	Valor	Unidad	Tipo
Hidróxido de calcio 1305-62-0	4	mg/m ³	Límite de exposición a corto plazo
	1	mg/m ³	Límite de exposición a largo plazo
Hidróxido de sodio 1310-73-2	2	mg/m ³	Límite de exposición a corto plazo
8.2 Controles de exposición	Controles de la ingeniería: Use lugares con ventilación adecuada, como ventilación con extracción local en localizaciones críticas.		

	<p>Equipo de protección personal</p> <p>Protección facial / ocular: Utilice gafas o pantalla de protección.</p> <p>Protección de la piel: Use guantes de protección fabricados con: caucho o plástico.</p> <p>Ropa protectora: Use ropa adecuada para prevenir un probable contacto con la piel.</p> <p>Protección respiratoria: trabaje en la campana de humos si es posible. Use un respirador si hay formación de polvo. Con filtro de polvo P2 (para polvo fino).</p> <p>Información adicional: Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Evite el contacto con la piel y los ojos. Cuando manipule cal sodada no coma, beba ni fume. Disponga de lavaojos de emergencia.</p>	  
--	--	---

9. Propiedades físicas y químicas Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1

<p>9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas de los gránulos</p> <p>Apariencia</p> <p>Olor</p> <p>Umbral de olor</p> <p>pH</p> <p>Punto de fusión / Punto de congelación</p> <p>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</p> <p>Punto de inflamación</p> <p>Tasa de evaporación</p> <p>Inflamabilidad</p> <p>Presión de vapor</p> <p>Densidad de vapor</p> <p>Densidad relativa</p> <p>Solubilidad</p> <p>Temperatura de auto-ignición</p> <p>Temperatura de descarga</p>	<p>Gránulos sólidos porosos sólidos 3-4 mm</p> <p>Ligero olor a sustancia química</p> <p>No hay datos disponibles – Es muy poco probable que las mezclas generen más que ligeros olores inofensivos</p> <p>pH14</p> <p>No aplicable – Las mezclas no pueden derretirse</p> <p>No aplicable - Las mezclas no pueden hervir</p> <p>No aplicable - Las mezclas no pueden inflamarse</p> <p>No aplicable - Las mezclas no pueden evaporarse</p> <p>El producto no se considera un peligro explosivo.</p> <p>No aplicable - Las mezclas no desprenden vapor.</p> <p>No aplicable - Las mezclas no desprenden vapor.</p> <p>0,70 – 0,85 g/ml</p> <p>Ligeramente soluble en agua.</p> <p>No aplicable - Las mezclas no pueden inflamarse.</p> <p>Descomposición térmica a oxidación a más de 500°C</p>
---	---

Viscosidad	No aplicable - Las mezclas son sólidas
Propiedades explosivas	El producto no se considera un peligro explosivo
Propiedades oxidantes	No aplicable - Las mezclas no pueden oxidarse.
9.2 Otra información de seguridad	No aplicable - Se proporciona toda la información de seguridad necesaria.

10. Estabilidad y reactividad Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1	
10.1 Reactividad	Reacciones exotérmicas extremas con concentraciones puras/altas de dióxido de carbono. Reacciona agresivamente con ácidos. Reactividad variable con diferentes gases ácidos.
10.2 Estabilidad química	Estable cuando está almacenado correctamente.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciones exotérmicas extremas con concentraciones puras/altas de dióxido de carbono. Reacciona agresivamente con ácidos. Pueden producir vapores tóxicos con algunos ácidos.
10.4 Condiciones para evitar	Evite el contacto con ácidos y gases ácidos. No utilizar con tricloroetileno y cloroformo. Evite el contacto con concentraciones puras/altas de dióxido de carbono.
10.5 Incompatibilidad con otros materiales	El producto corroe la mayoría de los metales y degrada los polímeros de condensación
10.6 Productos de insuficiencia peligrosa	El fuego o las altas temperaturas pueden crear humos dañinos de óxido de sodio y óxido de calcio.

11. Información de toxicidad Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1	
No hay datos para las mezclas. El hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. La siguiente información se ha extraído de la ficha de datos de seguridad del producto Calcium Dihydroxide Lafarge Tarmac con fecha de marzo de 2014.	
11.1 Toxicidad bucal aguda	No hay datos para las mezclas. El hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Datos de hidróxido de calcio no es muy tóxico - Oral LD 50 > 2000 mg/kg (OCDE 425, rata). Por lo tanto, no se garantiza la clasificación por toxicidad aguda .
11.2 Toxicidad dérmica aguda	No hay datos para las mezclas. El hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Según los datos del hidróxido de calcio, no es muy tóxico, LD50> 2500 mg/kg bw (OCDE 402, conejo). Las mezclas requieren clasificación como irritantes para la piel (H315 – Provoca irritación cutánea).
11.3 Toxicidad por inhalación aguda	Datos no disponibles. Sin embargo, el hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Los datos disponibles para el hidróxido de calcio indican que no es extremadamente tóxico. Oral LD50 > 2000 mg/kg bw (OCDE 425, rata). La clasificación de toxicidad aguda no está garantizada.
11.4 Corrosión / irritación de la piel	No hay datos para las mezclas. El hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Algunas de las mezclas contienen niveles bajos de hidróxido de sodio por debajo del 4 % en peso. Según los datos del hidróxido de calcio, las mezclas deben clasificarse como irritantes para la piel (H315: provoca irritación cutánea). El hidróxido de calcio irrita la piel (in vivo, conejo). El hidróxido de calcio no es corrosivo para la piel (in vitro, OECD 4321).
11.5 Daño / irritación ocular	No hay datos para las mezclas. El hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Algunas de las mezclas contienen niveles bajos de hidróxido de sodio por debajo del 4 % en peso. En base a los datos del hidróxido de calcio, las mezclas deben clasificarse como gravemente irritantes para los ojos (H318 - Provoca lesiones oculares graves).

11.6 Sensibilización respiratoria o cutánea	Datos no disponibles. Sin embargo, el hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Los datos disponibles para el hidróxido de calcio indican que no se considera un sensibilizador de la piel, según la naturaleza del efecto (cambio de pH) y el requisito esencial de calcio para la nutrición humana. No se garantiza la clasificación por sensibilización .
11.7 STOT- repetida exposición (STOT RE)	Datos no disponibles. Sin embargo, el hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Los datos disponibles para el hidróxido de calcio concluyen que la toxicidad del calcio por vía oral se aborda mediante niveles de ingesta superiores (UL) para adultos determinado por el Comité Científico de Alimentos (SCF), siendo UL = 2500 mg/d, correspondiente a 36 mg/kg bw /d (70 kg persona) de calcio. La toxicidad del Ca(OH) ₂ por vía dérmica no se considera relevante en vista de la absorción insignificante anticipada a través de la piel y debido a la irritación local como efecto primario en la salud (cambio de pH). La toxicidad de Ca(OH) ₂ por inhalación (efecto local, irritación de las membranas mucosas) se aborda mediante un TWA de 8 h determinado por el Comité Científico sobre Límites de Exposición Ocupacional (SCOEL) de 1 mg/m ³ de polvo de fracción fina (consulte la Sección 8.1). Por lo tanto, no se requiere la clasificación de Ca(OH) ₂ por su toxicidad tras una exposición prolongada.
11.8 STOT- exposición única (STOT SE)	Datos no disponibles. Sin embargo, el hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Los datos disponibles para el hidróxido de calcio concluyen que es irritante para el sistema respiratorio.
11.9 Carcinogenicidad	Datos no disponibles. Sin embargo, el hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Los datos disponibles para el hidróxido de calcio concluyen que el calcio (administrado como lactato de calcio) no es cancerígeno (resultado experimental, rata). El efecto del pH del hidróxido de calcio no da lugar a un riesgo cancerígeno. Los datos epidemiológicos humanos respaldan la falta de potencial carcinogénico del hidróxido de calcio. La clasificación por carcinogenicidad no está garantizada .
11.10 Toxicidad reproductiva	Datos no disponibles. Sin embargo, el hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Los datos disponibles para el hidróxido de calcio concluyen que el calcio no es tóxico para la reproducción. El efecto del pH no da lugar a un riesgo reproductivo. Los datos epidemiológicos humanos respaldan la ausencia de cualquier potencial de toxicidad reproductiva del hidróxido de calcio. Tanto en estudios con animales como en estudios clínicos con humanos sobre varias sales de calcio, no se detectaron efectos reproductivos o de desarrollo. Por lo tanto, el hidróxido de calcio no se considera tóxico para la reproducción y/o el desarrollo. Por lo tanto, no se requiere clasificación por toxicidad para la reproducción.
11.11 Mutagenicidad de las células germinales	Datos no disponibles. Sin embargo, el hidróxido de calcio es el componente principal de todas las mezclas. Los datos disponibles para el hidróxido de calcio son los siguientes: El hidróxido de calcio no es genotóxico (in vitro, OECD 471, 473 y 476). En vista de la omnipresencia y esencialidad del Ca y de la no relevancia fisiológica de cualquier cambio de pH inducido por la cal en medios acuosos, la cal carece obviamente de cualquier potencial genotóxico.

12. Información ecológica Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1	Resumen: Ecotoxicidad: no se considera peligroso para el medio ambiente. Potencial bioacumulativo: no se espera bioacumulación. Toxicidad aguda de los peces: no se espera toxicidad aguda de los peces.
12.01 Toxicidad acuática a corto plazo	Datos para la mezcla: No disponible
12.02 Toxicidad acuática a largo plazo	Datos para la mezcla: No disponible
12.03 Toxicidad del sedimento a corto plazo	Datos para la mezcla: No disponible
12.04 Toxicidad del sedimento a largo plazo	Datos para la mezcla: No disponible
12.05 Persistencia y degradación	Datos para la mezcla: No disponible

12.06 Degradación abiótica	Datos para la mezcla: No disponible: no relevante para la mezcla inorgánica
12.07 Potencial bioacumulativo	Datos para la mezcla: No disponible: no relevante para la mezcla inorgánica
12.08 Movilidad en el suelo	Datos para la mezcla: No disponible: se espera que sea baja por su a la baja solubilidad
12.09 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB	Datos para la mezcla: No disponible: no relevante para la mezcla inorgánica
12.08 Otros efectos adversos	Datos para la mezcla: No disponible

13. Consideraciones sobre eliminación Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1

13.1 Métodos de tratamiento de residuos	<p>La siguiente información es sólo una recomendación. La eliminación de residuos de los absorbentes de dióxido de carbono debe realizarse de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales y tras un análisis de riesgo por parte del usuario.</p> <p>Los absorbentes de dióxido de carbono Intersurgical no contienen ningún material tóxico y no están clasificados como materiales peligrosos, según la lista de las Naciones Unidas sobre mercancías peligrosas 2010.</p> <p>Componentes (la composición variará dependiendo del producto y si se ha utilizado o no y las condiciones de uso):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carbonato de calcio (cero hasta la proporción mayor) • Hidróxido de calcio (significativo hasta la proporción mayor) • Carbonato sódico (cero hasta la proporción menor dependiendo del producto y del uso) • Hidróxido de sodio (proporción menor variable dependiendo del producto y uso) • Zeolita (cero hasta la proporción menor dependiendo del producto y del uso) • Sílice (cero hasta la proporción menor dependiendo del producto y del uso) • Agua (variable en mayor proporción) • También habrá trazas de colorante indicador. • Puede haber trazas residuales de anestésicos volátiles. <p>El producto utilizado y no utilizado tiene la propiedad de HP4, con el número del Catálogo Europeo de Residuos N° 18 01 06 * ('Producto Químico consistente en o que contenga sustancias peligrosas').</p> <p>Intersurgical recomienda que después del uso clínico durante la anestesia, especialmente si es un paciente infeccioso (lo que no siempre se conoce), se lleve a cabo una evaluación de riesgos como consecuencia del uso clínico. Se trata de evaluar si el producto de desecho también requiere una clasificación adicional en el catálogo europeo de residuos N° 18 01 03* (residuos cuya recolección y eliminación está sujeta a requisitos especiales para prevenir infecciones).</p> <p>La eliminación de los residuos debe realizarse de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales y tras un análisis de riesgo por parte del usuario.</p>
---	---

14: Información de transporte Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1

14.1 Número ONU	El producto no es peligroso y está exento de arreglo a las normas de transporte aplicables (ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA).
14.2 Nombre de envío ONU	No aplicable
14.3 Clase/s de peligro	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable
14.5 Riesgos ambientales	No aplicable
14.6 Precauciones especiales para el usuario	No aplicable
14.7 Transporte a granel según el anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	No aplicable

14.8	*La disposición especial 62 en las normas de transporte (Código IMDG/RID/ADR/AND) se aplica a ONU 1907. Esta disposición especial establece claramente que la cal sodada no se considera una mercancía peligrosa para el transporte ya que la concentración de hidróxido de sodio es < 4 %.
14.9	*Las sustancias enumeradas en esta SDS contienen menos del 4 % de hidróxido de sodio y no están sujetas a IATA según la disposición especial A16

15. Información regulatoria. Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1

15.1 Normativa sobre seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o la mezcla	El producto se clasifica de acuerdo con la Normativa 1272/2008 (CLP) de la CE. Otra información regulatoria y las provisiones no son aplicables para este producto.
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

16. Otra información Para todas las referencias que aparecen en la sección 1.1

16.1 Fecha de emisión	Esta ficha de datos de seguridad ha sido revisada de acuerdo con el reglamento CE 1272/2008 (CLP), siendo la información dada por Intersurgical de buena fe. Fecha de versión: 29/7/2022 Fecha de impresión: 29/7/2022 Datos cambiados en comparación con la versión anterior: Actualizado según las revisiones del Anexo II del Reglamento REACH en relación con el contenido de las Fichas de Datos de Seguridad (SDS). Cambios a las Secciones 1.1, 1.2, 3.1, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1 a 11.11, 14.8, 14.9
16.2 Abreviaturas y siglas	ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en barcos en vías navegables interiores. ADR/RID: Acuerdo Europeo relativo al transporte Internacional de mercancías peligrosas por carretera /Reglamentos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. CAS No.: Número de servicio químico abstracto CLP: Clasificación, etiquetado y embalaje IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas N°UN: Número de las Naciones Unidas N°EC: Número de la Comisión Europea mPmB : Muy persistente, muy bioacumulativo
16.3 Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos	Guía sobre el etiquetado y el envasado bajo el Reglamento CLP 2011 Guía sobre la compilación de las hojas de datos de seguridad versión 3.1 noviembre de 2015 Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación, Capítulo 2 Catálogo Europeo de Residuos (2001/118/CE modificado) Fichas de datos de seguridad de materias primas y embalajes. Otras hojas de datos de seguridad del proveedor.
16.4 Clasificación para mezclas y método de evaluación utilizado según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Reglamento REACH EC 1907/2006, Reglamento (CE) 1272/2008 y Reglamento (CE) 453/2010).

		Los absorbentes del dióxido de carbono Intersurgical son mezclas de componentes químicos y como tales, no necesitan ser registrados por REACH. Sin embargo, los componentes químicos utilizados, deben ser registrados por REACH, a menos que sean fabricados o importados a menos de 1 tonelada por año, por el fabricante/importador																																										
Ingrediente	Productos	No CAS	EINECS/ELINCS	Número de registro REACH																																								
Hidróxido de calcio	Spherasorb LoFloSorb e Intersorb Plus	1305-62-0	215-137-3	01 - 2119475151 - 45 - 0135																																								
Hidróxido de sodio	Spherasorb e Intersorb Plus	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27																																								
Zeolita	Spherasorb	1318-02-1	215-283-8	01-2119429034-49-0010																																								
Sílice	LoFloSorb	112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16-0446																																								
16.5 Frases Relevantes R-, H- y EUH- (Número y texto completo)		H315 Causa irritación en la piel H318 Riesgo de lesiones oculares graves Recomendaciones de seguridad: P280 Se recomienda uso de guantes/ropa protectora/gafas de protección/ mascarilla P302/P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Aclare con abundante agua y jabón. P305/351/338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclare inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. P332/313: Retire si hay lentes de contacto y se puede. Siga enjuagando En caso de que apareciera herida en la piel, consulte con un médico.																																										
16.6 Recomendaciones de formación		Consulte las secciones 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.																																										
16.7 Vida útil		<table border="1"> <tr> <td colspan="7">Cinco años</td> <td colspan="3">Tres años</td> </tr> <tr> <td>2172000</td> <td>2173000</td> <td>2174000</td> <td>2175000</td> <td>2183003</td> <td>2183000</td> <td>2186000</td> <td>2178000</td> <td>2183005</td> <td>2188000</td> </tr> <tr> <td>2187000</td> <td>2191001</td> <td>2192001</td> <td>2196000</td> <td>2197000</td> <td>2179000</td> <td>2180000</td> <td>2193001</td> <td>2198000</td> <td>2199003</td> </tr> <tr> <td>2199001</td> <td>2199002</td> <td>2169001</td> <td>2169002</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>			Cinco años							Tres años			2172000	2173000	2174000	2175000	2183003	2183000	2186000	2178000	2183005	2188000	2187000	2191001	2192001	2196000	2197000	2179000	2180000	2193001	2198000	2199003	2199001	2199002	2169001	2169002						
Cinco años							Tres años																																					
2172000	2173000	2174000	2175000	2183003	2183000	2186000	2178000	2183005	2188000																																			
2187000	2191001	2192001	2196000	2197000	2179000	2180000	2193001	2198000	2199003																																			
2199001	2199002	2169001	2169002																																									
16.8 Descargo de responsabilidad		<p>Esta versión sustituye a todas las versiones anteriores. Su contenido está pensado como una guía para el manejo adecuado de los materiales enumerados en la sección 1.1. Es responsabilidad de los destinatarios de esta Hoja de Datos de seguridad asegurar que la información contenida en la misma sea leída y detectada correctamente por todas las personas que pueden utilizar, manipular, desechar o de cualquier forma entrar en contacto con estos productos. Esta Hoja de Datos de seguridad no debe interpretarse como ninguna garantía de rendimiento técnico, idoneidad para aplicaciones particulares y no establece una relación contractual legalmente válida.</p> <p>Esta versión sustituye a todas las versiones anteriores. La información se basa en nuestro estado actual de conocimiento y está destinada a describir nuestro producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.</p>																																										

01/12/2022

Contacto: Mike Holder.

Tel: Calidad e información especializada 0044(0)1189656361

Email Calidad e información especializada 'mhol@intersurgical.co.uk'

Información general 'info@intersurgical.co.uk'