

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión  
Rev.2/17 de 06/03/2017



Página 1 de 6

### INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

| 1   | IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA                     |                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Identificador del producto                                                         |                                                                                  |
|     | Nombre comercial del producto                                                      | Indaloblanco Blanco España.                                                      |
| 1.2 | Usos pertinente identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados |                                                                                  |
|     | Usos identificados                                                                 | Protector solar para invernaderos.                                               |
|     | Usos desaconsejados                                                                | Ninguno.                                                                         |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad                              |                                                                                  |
|     | Nombre de la empresa                                                               | INDALOBLANC, S.L.                                                                |
|     | CIF                                                                                | B-92170059                                                                       |
|     | Dirección de la empresa                                                            | Ctra. Viator, Km 1,5.                                                            |
|     | Población                                                                          | 04120 - La Cañada de San Urbano.                                                 |
|     | Provincia                                                                          | Almería.                                                                         |
|     | Teléfono                                                                           | 950 29 31 47                                                                     |
|     | Fax                                                                                | 950 29 09 13                                                                     |
|     | e-mail                                                                             | <a href="mailto:indaloblanco@indaloblanco.com">indaloblanco@indaloblanco.com</a> |
|     | web                                                                                | <a href="http://www.indaloblanco.com">www.indaloblanco.com</a>                   |
| 1.4 | Teléfonos de emergencia                                                            |                                                                                  |
|     | Centro nacional de Toxicología                                                     | 915 62 04 20                                                                     |
|     | Emergencia                                                                         | 112                                                                              |
|     | Oficina Indaloblanco                                                               | 950 29 31 47 (horario: 8:00 a 18:00)                                             |

| 2   | IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS               |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Clasificación                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|     | De acuerdo con el Reglamento CE nº 1272/2008 | No peligroso.                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2 | Elementos de la etiqueta                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|     | Pictogramas de peligro                       | No aplicable.                                                                                                                                                                                                     |
|     | Frases de riesgo                             | No aplicable.                                                                                                                                                                                                     |
|     | Frases de seguridad                          | No aplicable.                                                                                                                                                                                                     |
| 2.3 | Otros peligros                               |                                                                                                                                                                                                                   |
|     | De acuerdo con el Reglamento CE nº 1907/2006 | No es PBT.<br>No es mPmB.                                                                                                                                                                                         |
|     | Peligros físicos y químicos                  | Reacciona con ácidos formando dióxido de carbono.                                                                                                                                                                 |
|     | Peligros para la salud                       | Este producto es básicamente inocuo. No obstante deben observarse los siguientes aspectos:                                                                                                                        |
|     |                                              | La sustancia se puede absorber por inhalación, por ingestión y en contacto con los ojos.                                                                                                                          |
|     |                                              | <b>Contacto con la piel:</b> Puede provocar piel seca.                                                                                                                                                            |
|     |                                              | <b>Contacto con los ojos:</b> Puede provocar enrojecimiento de los ojos e irritación.                                                                                                                             |
|     |                                              | <b>Ingestión:</b> No disponible.                                                                                                                                                                                  |
|     |                                              | <b>Inhalación:</b> Puede provocar irritación del tracto respiratorio y tos. La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire. |
|     |                                              | Efectos a largo plazo: No se han descrito efectos adversos en exposiciones prolongadas y repetitivas.                                                                                                             |
|     | Peligros para el medio ambiente              | Otros (Fuego y calentamiento): La sustancia se descompone al calentarla intensamente a altas temperaturas, produciendo dióxido de carbono.                                                                        |
|     |                                              | No disponible.                                                                                                                                                                                                    |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión  
Rev.2/17 de 06/03/2017



Página 2 de 6

### INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

| 3 | COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES |                   |         |                                |                |                |                |
|---|-----------------------------------------------|-------------------|---------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|   | Nombre                                        | formulación       | % (p/p) | Clasificado Rgto. CE 1272/2008 | nº CAS         | nº RTECS       | nº ICSC        |
|   | Carbonato cálcico                             | CaCO <sub>3</sub> | >99,0%  | No clasificado.                | 471-34-1       | FF9335000      | 1193           |
|   | Otros componentes                             | No disponible.    | <1,0%   | No disponible.                 | No disponible. | No disponible. | No disponible. |

| 4   | PRIMEROS AUXILIOS                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | Descripción de los primeros auxilios                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |
|     | General                                                                                                                                                                      | Buscar atención médica cuando sea necesario.                                                                                                    |
|     | Inhalación                                                                                                                                                                   | Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Respirar profundamente aire fresco.                                                                |
|     | Ingestión                                                                                                                                                                    | Enjuagar la boca con agua.                                                                                                                      |
|     | Contacto con la piel                                                                                                                                                         | Aclarar la piel con agua o ducharse.                                                                                                            |
|     | Contacto con los ojos                                                                                                                                                        | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica. |
| 4.2 | Principales síntomas y efectos, agudos y retardados                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|     | No se han descrito efectos adversos en exposiciones prolongadas y repetitivas.                                                                                               |                                                                                                                                                 |
| 4.3 | Indicación de toda atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente                                                                            |                                                                                                                                                 |
|     | No debe evitarse medida alguna, en lo que a primeros auxilios se refiere, no existiendo instrucciones especiales para las personas que atienden por primera vez al afectado. |                                                                                                                                                 |

| 5   | MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS                                  |                                                                                                                                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | Medios de extinción                                                |                                                                                                                                                     |
|     | Medios de extinción apropiados                                     | En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.                                                                   |
|     | Medios de extinción no apropiados                                  | No disponible.                                                                                                                                      |
| 5.2 | Peligros específicos derivados de la sustancia/mezcla              |                                                                                                                                                     |
|     | Peligros especiales                                                | La sustancia se descompone al calentarla intensamente a altas temperaturas.                                                                         |
|     | Peligros de la descomposición térmica y productos de la combustión | Produce dióxido de carbono.                                                                                                                         |
| 5.3 | Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios         |                                                                                                                                                     |
|     | Métodos específicos de lucha contra incendios                      | Abrir puertas y ventanas del recinto para dar máxima ventilación.<br>Evitar respirar los humos.<br>Ponerse a favor del viento en relación al fuego. |
|     | Protección especial en la lucha contra incendios                   | Use un aparato de respiración autónomo en caso de existencia de humos.                                                                              |

| 6   | MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|     | Precauciones personales                                                                                                                                                                                                              | Evitar la inhalación de polvo y el contacto con el producto.                                                      |
|     | Equipos de protección                                                                                                                                                                                                                | Llevar los equipos de protección adecuados (gafas, mascarilla, guantes, etc.)                                     |
|     | Procedimientos de emergencia                                                                                                                                                                                                         | Proporcionar ventilación adecuada.<br>Mantener alejados del producto derramado los siguientes materiales: ácidos. |
| 6.2 | Precauciones relativas al medio ambiente                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |
|     | Evitar en la medida de lo posible la dispersión del material derramado sobre el suelo, el medio acuático, desagües y alcantarillas.<br>Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental. |                                                                                                                   |
| 6.3 | Métodos y materiales de contención y de limpieza                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |
|     | Evitar el barrido en seco rociando con un poco de agua el producto previamente.<br>Utilizar sistemas de aspiración ventilado para impedir la formación de polvo.                                                                     |                                                                                                                   |
| 6.4 | Referencia a otras secciones                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |
|     | Ver sección 1 para los datos de contacto, sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de los residuos.                                                                                        |                                                                                                                   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión

Rev.2/17 de 06/03/2017



Página 3 de 6

### INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

| 7   | MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura                                                                                                  |
|     | Uso de equipo de protección individual adecuados.                                                                                          |
|     | Ventilación apropiada o empleo de equipos de extracción o respiración en los lugares en los que se forme polvo.                            |
|     | Manejar y/o abrir los envases con cuidado, evitando la formación de polvo y los derrames.                                                  |
|     | Evitar la contaminación, especialmente con los materiales incompatibles.                                                                   |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento seguro incluidas posibles incompatibilidades                                                                 |
|     | Minimizar la generación de polvo y evitar la dispersión por el aire durante la carga y descarga.                                           |
|     | Almacenar en un lugar seco y mantener el producto en los envases de origen bien cerrados separados de ácidos con los que puede reaccionar. |
| 7.3 | Usos específicos finales                                                                                                                   |
|     | Ver sección 1.2.                                                                                                                           |

| 8   | CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | Parámetros de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | Carbonato cálcico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | CAS 471-34-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Valores límite de la exposición profesional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | TLV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | 10 mg/m <sup>3</sup> (polvo total que no contenga amianto y <1% de sílice cristalina) (ACGIH 1995-1996).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | MAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas. |
| 8.2 | Controles de exposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | Medidas de ingeniería y controles higiénicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Proveer de ventilación adecuada en los locales de fabricación y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | Instalaciones con suministro de agua para su uso en caso de contacto con la piel o con los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | Evitar comer, beber o fumar durante la manipulación de la sustancia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | Lavar las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | Utilizar el lavabo al finalizar la jornada laboral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | Protección individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | Ojos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | Gafas de seguridad con protectores laterales (UNE-EN 166).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | Piel y cuerpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Ropa de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | Manos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | Guantes adecuados (goma o PVC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | Respiratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | En caso de emergencias usar equipos de respiración apropiados. Mascarilla con filtro P1 para partículas inertes (UNE-EN 143:2001).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | Térmicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Control de la exposición al medio ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | Ver sección 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | Los consejos relativos a la protección personal son válidos para altos niveles de exposición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de exposición.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión

Rev.2/17 de 06/03/2017



Página 4 de 6

### INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

| 9                                     | PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------|---------|------|----------|----------------|---------------|----|------------------------------|---------------------|---------|-----------------|-------|----------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|-------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|------------|----------------|---------------------|------------------------|
| 9.1                                   | Información sobre propiedades físicas y químicas básicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
|                                       | <table> <tr> <td>Aspecto</td><td>Sólido.</td></tr> <tr> <td>Color</td><td>Blanco.</td></tr> <tr> <td>Olor</td><td>Inodoro.</td></tr> <tr> <td>Peso molecular</td><td>No aplicable.</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>7,5 (250 g/L de agua a 20°C)</td></tr> <tr> <td>Punto de ebullición</td><td>1.339°C</td></tr> <tr> <td>Punto de fusión</td><td>825°C</td></tr> <tr> <td>Punto de inflamación</td><td>No inflamable.</td></tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td><td>No inflamable.</td></tr> <tr> <td>Propiedades explosivas</td><td>No explosivo.</td></tr> <tr> <td>Temperatura de autoinflamación</td><td>No inflamable.</td></tr> <tr> <td>Temperatura de descomposición</td><td>825°C</td></tr> <tr> <td>Límite inferior de explosividad</td><td>No aplicable.</td></tr> <tr> <td>Límite superior de explosividad</td><td>No aplicable.</td></tr> <tr> <td>Propiedades comburentes</td><td>No está clasificado como comburente.</td></tr> <tr> <td>Densidad aparente a 20°C</td><td>1,1 Kg/L.</td></tr> <tr> <td>Presión de vapor a 20°C</td><td>No disponible.</td></tr> <tr> <td>Densidad del vapor</td><td>No aplicable.</td></tr> <tr> <td>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</td><td>No aplicable.</td></tr> <tr> <td>Viscosidad</td><td>No disponible.</td></tr> <tr> <td>Solubilidad en agua</td><td>0,0013 g/100 mL (25°C)</td></tr> </table> | Aspecto | Sólido. | Color | Blanco. | Olor | Inodoro. | Peso molecular | No aplicable. | pH | 7,5 (250 g/L de agua a 20°C) | Punto de ebullición | 1.339°C | Punto de fusión | 825°C | Punto de inflamación | No inflamable. | Inflamabilidad | No inflamable. | Propiedades explosivas | No explosivo. | Temperatura de autoinflamación | No inflamable. | Temperatura de descomposición | 825°C | Límite inferior de explosividad | No aplicable. | Límite superior de explosividad | No aplicable. | Propiedades comburentes | No está clasificado como comburente. | Densidad aparente a 20°C | 1,1 Kg/L. | Presión de vapor a 20°C | No disponible. | Densidad del vapor | No aplicable. | Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable. | Viscosidad | No disponible. | Solubilidad en agua | 0,0013 g/100 mL (25°C) |
| Aspecto                               | Sólido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Color                                 | Blanco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Olor                                  | Inodoro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Peso molecular                        | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| pH                                    | 7,5 (250 g/L de agua a 20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Punto de ebullición                   | 1.339°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Punto de fusión                       | 825°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Punto de inflamación                  | No inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Inflamabilidad                        | No inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Propiedades explosivas                | No explosivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Temperatura de autoinflamación        | No inflamable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Temperatura de descomposición         | 825°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Límite inferior de explosividad       | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Límite superior de explosividad       | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Propiedades comburentes               | No está clasificado como comburente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Densidad aparente a 20°C              | 1,1 Kg/L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Presión de vapor a 20°C               | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Densidad del vapor                    | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Viscosidad                            | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| Solubilidad en agua                   | 0,0013 g/100 mL (25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
| 9.2                                   | Información adicional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |
|                                       | FISQ: 4-046. Carbonato cálcico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |         |       |         |      |          |                |               |    |                              |                     |         |                 |       |                      |                |                |                |                        |               |                                |                |                               |       |                                 |               |                                 |               |                         |                                      |                          |           |                         |                |                    |               |                                       |               |            |                |                     |                        |

| 10   | ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 | Reactibilidad                                                                                                      |
|      | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sección 7).                           |
| 10.2 | Estabilidad química                                                                                                |
|      | Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sección 7).                           |
| 10.3 | Posibilidad de reacciones peligrosas                                                                               |
|      | El carbonato cálcico se descompone al calentarla intensamente a altas temperaturas produciendo dióxido de carbono. |
|      | Reacciona con ácidos formando dióxido de carbono.                                                                  |
| 10.4 | Condiciones que deben evitarse                                                                                     |
|      | Proximidad a fuentes de calor o fuego.                                                                             |
|      | Añadir cualquier ácido a la mezcla.                                                                                |
| 10.5 | Materiales incompatibles                                                                                           |
|      | Sustancias ácidas.                                                                                                 |
| 10.6 | Productos de descomposición peligrosos                                                                             |
|      | La mezcla con ácidos y su calentamiento intenso a altas temperaturas desprende dióxido de carbono.                 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión

Rev.2/17 de 06/03/2017



Página 5 de 6

### INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

| 11   | INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA                    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 | Información sobre los efectos toxicológicos |                                                                                                                                                                                                                                               |
|      | Toxicocinética, metabolismo y distribución  | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Efecto agudo                                | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Irritación                                  | En caso de contactos prolongados o pieles sensibles puede producir irritación y/o enrojecimiento.                                                                                                                                             |
|      | Sensibilización                             | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                |
|      | Toxicidad crónica                           | No se han descrito efectos adversos.                                                                                                                                                                                                          |
|      | Carcinogenicidad                            | No se han descrito efectos adversos.                                                                                                                                                                                                          |
|      | Mutagenicidad                               | No se han descrito efectos adversos.                                                                                                                                                                                                          |
|      | Toxicidad para la reproducción              | No se han descrito efectos adversos.                                                                                                                                                                                                          |
|      | Notas                                       | Cuando el producto es usado correctamente es improbable que tenga efectos adversos sobre la salud.<br>El contacto prolongado con la piel y los ojos puede provocar molestias.<br>La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias. |

| 12 | INFORMACIÓN ECOLÓGICA              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Ecotoxicidad                       | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Movilidad                          | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Persistencia y degradabilidad      | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Potencial de bioacumulación        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Resultados de la evaluación de PBT | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Otros efectos adversos             | Puede haber ciertas restricciones que indiquen que algunas suspensiones concentradas de carbonato cálcico en las aguas naturales pueden tener un efecto desfavorable sobre los organismos acuáticos (perturbaciones de la microflora y de la microfauna en los sedimentos y en consecuencia un efecto negativo para la existencia de los organismos acuáticos superiores. |

| 13   | CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de los residuos                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|      | Siempre que sea posible, el reciclado es preferible a la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. |  |
|      | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.                                                                                                                                                                                      |  |
|      | Este material no está clasificado como residuo peligroso de acuerdo con la Decisión 2014/955/UE.                                                                                                                                                                                                                |  |
| 13.2 | Métodos para el tratamiento de los envases                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|      | Se debe evitar la formación de polvo de los residuos de los envases, asegurando la protección adecuada de los trabajadores.                                                                                                                                                                                     |  |
|      | Almacenar los envases usados en recipientes cerrados.                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|      | Los envases no contaminados pueden volver a utilizarse.                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|      | Los envases no reutilizables, pueden ser reciclados o bien eliminados conforme a las normativas locales.                                                                                                                                                                                                        |  |

| 14                | INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE                                                     |                 |                              |       |                   |          |                                 |                                             |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------|-------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 14.1<br>-<br>14.6 | Información reglamentaria                                                              |                 |                              |       |                   |          |                                 |                                             |
|                   |                                                                                        | Número ONU      | Nombre propio del transporte | Clase | Grupo de embalaje | Etiqueta | Peligros para el medio ambiente | Precauciones particulares para los usuarios |
|                   | ADR/RID                                                                                | No clasificado. |                              |       |                   |          |                                 |                                             |
|                   | ADNR                                                                                   |                 |                              |       |                   |          |                                 |                                             |
|                   | IMDG                                                                                   |                 |                              |       |                   |          |                                 |                                             |
|                   | IATA                                                                                   |                 |                              |       |                   |          |                                 |                                             |
| 14.7              | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC |                 |                              |       |                   |          |                                 |                                             |
|                   | No aplicable.                                                                          |                 |                              |       |                   |          |                                 |                                             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión

Rev.2/17 de 06/03/2017



Página 6 de 6

### INDALOBLANC BLANCO ESPAÑA

|           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15</b> | <b>INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>                                                                                                                                                                                                         |
| 15.1      | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla                                                                                                                      |
|           | Reglamento CE 1907/2006 (REACH)<br>Reglamento CE 1272/2008 (CLP)<br>Directivas 67/548/EEC y 1999/45/CE (Sustancias y preparados peligrosos)<br>RD 363/95 y 255/03 (Sustancias y preparados peligrosos)<br>RD 374/2001 (Agentes químicos) |
| 15.2      | Evaluación de la Seguridad Química                                                                                                                                                                                                       |
|           | Evaluación de la Seguridad Química llevada a cabo para: Carbonato cálcico.                                                                                                                                                               |

|           |                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16</b> | <b>OTRA INFORMACIÓN</b>                                                                                                                            |
|           | Frases de riesgo                                                                                                                                   |
|           | Indicaciones de peligro                                                                                                                            |
|           | Consejos de prudencia                                                                                                                              |
|           | Referencia bibliográfica y fuentes de datos                                                                                                        |
|           | Abreviaturas y acrónimos                                                                                                                           |
|           | Formación adecuada para los trabajadores                                                                                                           |
|           | Fecha de la anterior FDS                                                                                                                           |
|           | Modificaciones introducidas en la revisión actual                                                                                                  |
|           | Ninguna.                                                                                                                                           |
|           | Ninguna.                                                                                                                                           |
|           | P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                         |
|           | Fichas Internacionales de Seguridad Química para el Carbonato de Calcio (Insht, 2017).                                                             |
|           | Ninguna.                                                                                                                                           |
|           | Formación obligatoria en materia de prevención de riesgos laborales.                                                                               |
|           | 25/02/2014.                                                                                                                                        |
|           | Cambio de formato (documento completo).<br>Corrección de errores (sección 9 y 15).<br>Actualización de la normativa (encabezado, sección 13 y 15). |

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, ninguna parte de este documento debe interpretarse como garantía o compromiso contractual, ya sea explícito, implícito o de cualquier otra manera.

En todos los casos, corresponde al usuario la responsabilidad de determinar y comprobar si la información y las recomendaciones contenidas en este documento son exactas, suficientes y aplicables a cada caso en particular, y si un producto determinado es apropiado y conveniente para un uso o finalidad determinado.

Los productos mencionados pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos riesgos, no se garantiza en modo alguno que estos sean los únicos riesgos existentes.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.