

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

INDALOBLANC SUPERFLEX

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 SUPERFLEX

1	IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA	
1.1	Identificador del producto	
	Nombre comercial del producto	Indaloblanco SuperFlex.
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	indaloblanco@indaloblanco.com
	web	www.indaloblanco.com
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. 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.
		Contacto con la piel: Puede provocar piel seca.
		Contacto con los ojos: Puede provocar enrojecimiento de los ojos e irritación.
		Ingestión: No disponible.
		Inhalación: 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.
	Peligros para el medio ambiente	Efectos a largo plazo: No se han descrito efectos adversos en exposiciones prolongadas y repetitivas.
		Otros (Fuego y calentamiento): La sustancia se descompone al calentarla intensamente a altas temperaturas, produciendo dióxido de carbono.
	Peligros para el medio ambiente	No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

INDALOBLANC SUPERFLEX

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 SUPERFLEX

3	COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES						
	Nombre	formulación	% (p/p)	Clasificado Rgto. CE 1272/2008	nº CAS	nº RTECS	nº ICSC
	Carbonato cálcico	CaCO ₃	>97,0%	No clasificado.	471-34-1	FF9335000	1193
	Otros componentes	No disponible.	<3,0%	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. Evitar respirar los humos. 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. 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.	
	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.	
	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 SUPERFLEX

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 SUPERFLEX

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 ³ (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 SUPERFLEX

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 SUPERFLEX

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 SUPERFLEX

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 SUPERFLEX

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. El contacto prolongado con la piel y los ojos puede provocar molestias. 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 - 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 SUPERFLEX

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 SUPERFLEX

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

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