

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOMBRALAND 5M

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión
Rev.1/19 de 16/05/2019



Página 1 de 6

SOMBRALAND 5M

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA	
1.1	Identificador del producto
	Nombre comercial del producto Indalobranc Sombraland 5M.
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 indalobranc@indalobranc.com
	web www.indalobranc.com
1.4	Teléfonos de emergencia
	Centro nacional de Toxicología 915 62 04 20
	Emergencia 112
	Oficina Indalobranc 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. 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

SOMBRALAND 5M

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión
Rev.1/19 de 16/05/2019



Página 2 de 6

SOMBRALAND 5M

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	<p>Abrir puertas y ventanas del recinto para dar máxima ventilación.</p> <p>Evitar respirar los humos.</p> <p>Ponerse a favor del viento en relación al fuego.</p>
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	<p>Proporcionar ventilación adecuada.</p> <p>Mantener alejados del producto derramado los siguientes materiales: ácidos.</p>
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	
<p>Evitar el barrido en seco rociando con un poco de agua el producto previamente.</p> <p>Utilizar sistemas de aspiración ventilado para impedir la formación de polvo.</p>	
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

SOMBRALAND 5M

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

Rev.1/19 de 16/05/2019



Página 3 de 6

SOMBRALAND 5M

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																															
	<table border="1"> <tr> <td>Carbonato cálcico</td> <td>CAS 471-34-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Valores límite de la exposición profesional</td> <td>TLV</td> <td>10 mg/m³ (polvo total que no contenga amianto y <1% de sílice cristalina)</td> </tr> <tr> <td>TWA</td> <td>(ACGIH 1995-1996).</td> </tr> <tr> <td>MAK</td> <td>No disponible.</td> </tr> </table> <p>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.</p>	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)	TWA	(ACGIH 1995-1996).	MAK	No disponible.																						
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)																														
	TWA	(ACGIH 1995-1996).																														
	MAK	No disponible.																														
8.2	Controles de exposición																															
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Medidas de ingeniería y controles higiénicos</td> <td colspan="2">Proveer de ventilación adecuada en los locales de fabricación y almacenamiento.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Instalaciones con suministro de agua para su uso en caso de contacto con la piel o con los ojos.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Evitar comer, beber o fumar durante la manipulación de la sustancia.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Lavar las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Protección individual</td> <td colspan="2">Utilizar el lavabo al finalizar la jornada laboral.</td> </tr> <tr> <td>Ojos</td> <td>Gafas de seguridad con protectores laterales (UNE-EN 166).</td> </tr> <tr> <td>Piel y cuerpo</td> <td>Ropa de trabajo.</td> </tr> <tr> <td>Manos</td> <td>Guantes adecuados (goma o PVC).</td> </tr> <tr> <td>Respiratorio</td> <td>En caso de emergencias usar equipos de respiración apropiados. Mascarilla con filtro P1 para partículas inertes) (UNE-EN 143:2001).</td> </tr> <tr> <td>Térmicos</td> <td>No aplicable.</td> </tr> <tr> <td>Control de la exposición al medio ambiente</td> <td colspan="2">Ver sección 6.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Los consejos relativos a la protección personal son válidos para altos niveles de exposición.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de exposición.</td> </tr> </table>	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.		Protección individual	Utilizar el lavabo al finalizar la jornada laboral.		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.		
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.																															
Protección individual	Utilizar el lavabo al finalizar la jornada laboral.																															
	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

SOMBRALAND 5M

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión
Rev.1/19 de 16/05/2019



Página 4 de 6

SOMBRALAND 5M

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
9.1	Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
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.
Coefficiente 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

SOMBRALAND 5M

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión
Rev.1/19 de 16/05/2019



Página 5 de 6

SOMBRALAND 5M

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																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número ONU</th> <th>Nombre propio del transporte</th> <th>Clase</th> <th>Grupo de embalaje</th> <th>Etiqueta</th> <th>Peligros para el medio ambiente</th> <th>Precauciones particulares para los usuarios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADR/RID</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ADNR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios	ADR/RID							ADNR							IMDG							IATA						
Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios																														
ADR/RID																																				
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

SOMBRALAND 5M

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión
Rev.1/19 de 16/05/2019



Página 6 de 6

SOMBRALAND 5M

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
	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. 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).

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.