

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO POR LA EMPRESA

1.1 IDENTIFICACION DE LA SUPERFLEX SUSTANCIA / PREPARADO	INDALOBLANC
1.2 UTILIZACION DEL PRODUCTO	Blanqueador de invernaderos, Blanco de España. (consultar ficha técnica)
1.3 IDENTIFICACION DE LA SOCIEDAD/EMPRESA	INDALOBLANC, SL. Ctra. Viator Km, 1.5 04120-LA CAÑADA (Almería)
1.4 Nº TELEFONO TELEFONO DE URGENCIAS	Horario de Servicio: 950 29 31 47 Centro nacional de toxicología: 91 562 04 20

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 COMPOSICION	Carbonato Cálcico natural micronizado Cas-No. 1317-65-3 99.3 % riqueza en Carbonato Cálcico 0.3 % otros componentes.
2.2 SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD	No se encuentran.
2.3 CLASIFICACION / SIMBOLOGIA	CaCO ₃

3. PELIGROSIDAD

Basándose en los datos disponibles, para el carbonato calcico y los aditivos mencionados en 2.1, la sustancia no representa ningún peligro ni para el hombre ni para el medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua. En caso de irritación
4.2 CONTACTO CON LA PIEL	Lavar con agua.
4.3 INHALACIÓN	Llevar a la persona al aire libre. En caso de indisposición consultar al medico.
4.4 INGESTION	Tratamiento sintomático. En caso de indisposición consultar al medico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Sustancia ininflamable. En caso de incendio: están permitidos todos los agentes extintores.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección respiratoria, mascarilla para polvo tipo FPP2.
Precauciones medioambientales: Evitar la formación de ambientes pulvigenos.
Métodos de limpieza: En caso de dispersión o derrame del producto, recoger y tirar en un vertedero autorizado. Evitar el contacto con ácidos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1 MANIPULACION

Conviene respetar las precauciones generales relativas a la manipulación de productos químicos.

7.2 ALMACENAJE

Almacenar en su envase original cerrado al abrigo de la intemperie y la humedad.

No almacenar con ácidos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 PROTECCION RESPIRATORIA

Utilizar mascarilla para polvo tipo FFP2.

8.2 PROTECCION DE LAS MANOS

No son requeridos guantes de protección pero se aconsejan para prevenir la sequedad e irritación debido a las alergias.

8.3 PROTECCION DE OJOS

En caso de contacto directo ver punto 4. Utilizar gafas de seguridad cerradas. Disponer de instalaciones para aplicar agua a los ojos.

8.4 PROTECCION DE LA PIEL

Ropa de trabajo adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 ASPECTO

Polvo

9.2 COLOR

Blanco

9.3 OLOR

Inodoro

9.4 pH-VALOR

8.5 – 9.5 (100 g/l) ELECTROMETRIA

9.5 TEMPERATURA DE FUSION

Entre 1300 °C – 1400 °C

9.6 TEMPERATURA DE EBULLICION

No aplicable

9.7 PUNTO DE ENCENDIDO

No aplicable

9.8 INFLAMABILIDAD

No inflamable

9.9 IGNICION

Incombustible

9.10 PROPIEDADES COMBURENTES

No explosivo

9.11 PRESION DE VAPOR

Ínfima

9.12 DENSIDAD

2.7 g/cm³

9.13 SOLUBILIDAD

Es prácticamente insoluble en agua y soluble en ácidos diluidos con descomposición y pérdida de CO₂

9.14 OTROS DATOS

Descomposición térmica: A 825 °C se descompone en CO₂ y CaO. Es incompatible con ácidos, sales amónicas y de aluminio.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 CONDICIONES A EVITAR

Ninguna recomendación.

10.2 MATERIALES A EVITAR

Evitar el contacto con los ácidos.

10.3 PRODUCTOS PELIGROSOS EN SU DESCOMPOSICION y CaO.

Reacciona con los ácidos desprendiendo CO₂
A 825 °C se descompone en CO₂

10.4 OTRA INFORMACION

El CO₂ puede desplazar el O₂ y resultar sofocante.
Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 TOXICIDAD ORAL AGUDA

LD50 oral, rata \geq 5000 mg/kg

Se puede, en la práctica excluir todo efecto de toxicidad crónica o de sensibilización puesto que el carbonato cálcico sólido es un mineral natural de la superficie terrestre y que en estado de disolución es un componente natural e indispensable del agua en la naturaleza.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El carbonato calcico en estado sólido, es un componente mineral, natural de la tierra. En estado de disolución, la sustancia es un componente natural e indispensable del agua en la naturaleza. Se puede pues, excluir efectos desfavorables para el entorno. El carbonato calcico no puede ser biodegradado.

Puede haber ciertas restricciones que indiquen que algunas suspensiones concentradas de carbonato calcico 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).

LC50 Fish 96 h	> 10000
mg/l LC50 Daphnia 48 h	> 1000
mg/l LC50 Algae 72 h	> 200
mg/l	

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se puede tirar en un vertedero autorizado. Por lo que respecta a la recomendación de eliminación, consultar al proveedor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

GGVSee/IMDG		CODE
---		GGVE/GGVS
---	UN	No.

RID / ADR		Sin restricciones
ICAO / IATA-DGR		---
ADNR		---

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

El carbonato calcico, en dispersión en el agua no es una solución peligrosa según las reglamentaciones establecidas por la CEE.

R – Frases: Ninguna

S – Frases: Ninguna

16. OTRAS INFORMACIONES: Situación de registro

Suiza	- Clasificado como producto no tóxico bajo BAGT No.
617 300	
Europa	- EINECS- Clasificado como producto no
tóxico.	
Estados Unidos	- Listado en el TSCA Inventory, sustancia no
tóxica	
	- El Carbonato Cálcico está clasificado GRAS por la FDA.
Japón	- MITI registrado. No
tóxico	
Australia	-ACOIN edición 92 listada, no
toxico.	

La información contenida en esta Hoja de Seguridad se refiere únicamente al material especificado en ella y no se refiere al uso en combinación con otros materiales o en otros procesos. Las informaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha se basan en datos que se consideran correctos. No obstante Indaloblanco no puede dar ninguna seguridad o garantía de que sea completa y precisa y por lo tanto Indaloblanco no asume ninguna responsabilidad resultante de su uso o de reclamaciones, pérdidas o daños a terceras partes. Los destinatarios de esta información deben ejercer su propio criterio para determinar el uso apropiado, y responsabilidad de los usuarios determinar la aptitud del material (incluida la