

PROFILM[®]**1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

Nombre comercial: Profilm[®]
Código SDS: Profilm
Uso: Protector contra las quemaduras del sol y el estrés térmico.

DESARROLLO AGRICOLA Y MINERO S.A.
CAMINO DE ENMEDIO 120
50013 - ZARAGOZA
ESPAÑA
Tlf. 976461516
Fax. 976415986

**Instituto Nacional de
Toxicología:** 91 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del preparado: Arcilla Caolínica 99% p/p WP (990 g/kg)
Nº CAS: 1332-58-7

Componentes peligrosos: Ninguno.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de acuerdo a la Directiva Europea de clasificación de preparados peligrosos 1999/45/EC y al Real Decreto 255/2003.

**Efectos peligrosos para la
salud:** Ninguno.

Síntomas: El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos o en el sistema respiratorio.

**Efectos peligrosos para el
medio ambiente:** Ninguno.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retirar a la persona del área de exposición, al aire libre. Respiración artificial si es necesario, avisar al médico inmediatamente.

Ingestión: En caso de ingestión, avisar al médico inmediatamente. Solo inducir al vómito si así lo indica el médico. No administrar nada vía oral si la persona se encuentra inconsciente.

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua durante varios minutos. Avise al médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: En caso de contacto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos y avisar al médico si la irritación persiste.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Ninguno, no se quema. Utilizar los medios de extinción apropiados para cercar el fuego.

Protección para los bomberos: Utilizar equipo de respiración autónomo, de presión positiva y traje de protección completo.

Peligros inusuales de fuego o explosión: No existe peligro de fuego o explosión. Ver sección 10: Estabilidad y reactividad para más información.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario.

Precauciones para el medio ambiente: No se requieren medidas especiales.

Métodos de limpieza: Aislar y eliminar el material derramado y depositarlo en contenedores limpios y secos para su posterior eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: El material puede ser resbaladizo cuando esté mojado. Utilizar ropa de protección adecuada, para evitar el contacto con el producto. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos usando jabón.

Almacenamiento: Almacenar en lugares frescos y fríos. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Estable durante al menos dos años en condiciones normales de almacenamiento y en sus envases originales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Equipo de protección personal Gafas de seguridad. Guantes y ropa de protección apropiada para evitar el contacto con el producto.

Protección respiratoria: Utilizar un dispositivo respiratorio adecuado si es necesario protegerse de la formación de polvo.

Sistema de ventilación: Ventilación general. Se recomiendan equipos de ventilación localizada para controlar la exposición dentro de los límites aplicables.

Ingrediente	ACGIH TLV	EU: Límites de exposición profesional
Caolín	2 mg/m ³ (fracción respirable)	No establecidos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Polvo.
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro.
pH:	6.5 - 7
Densidad Relativa:	> 1
Solubilidad (en agua):	Insoluble.
Punto de inflamación (°C):	No aplicable.
Temperatura de autoignición (°C):	No aplicable.
Límite de explosión inferior (%):	No aplicable.
Límite de explosión superior (%):	No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Condiciones a evitar:	Ninguna.
Incompatibilidad (productos incompatibles):	Ninguno.
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Información del producto:

Efectos potenciales para la salud:

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Exposiciones repetidas o prolongadas pueden causar daño pulmonar.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: El polvo puede causar irritación e inflamación.

Efectos crónicos en la salud: Exposiciones repetidas o prolongadas puede causar daño pulmonar.

Información del producto:

	Toxicidad oral aguda	Toxicidad vía inhalación aguda	Toxicidad dermal aguda
Profilm®	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	LC ₅₀ > 2.18 mg/l	LD ₅₀ > 5000 mg/kg

Efectos carcinogénicos:

Ingrediente	IARC	ACGIH (Ver nota)
Caolín	N	A4

Notas:

A4: No clasificado como carcinogénico para los humanos.

12. INFORMACION ECOLÓGICA

En el suelo: Caolín es extremadamente estable. Caolín es insoluble, fotolíticamente estable e inerte incluso para ácidos y bases fuertes (excepto para la forma meta-caolín). Caolín tiene una composición química similar a la arcilla común que se encuentra en la mayoría de los suelos y sedimentos acuáticos del mundo. Los minerales de la arcilla pueden sufrir hidrólisis durante la pedogénesis. En el suelo, caolín muestra un pH dependiente de la capacidad de intercambio catiónico, es relativamente poco adsorbente y puede formar complejos con materia orgánica y otros constituyentes del suelo. Los minerales de la arcilla en general muestran una ligera movilidad en el suelo durante el proceso de pedogénesis.

En el agua: Caolín no es soluble en agua y por lo tanto no está disponible para los peces ni para los invertebrados acuáticos.

CLASIFICACIÓN PARA LA FAUNA:

Mamíferos: Categoría A
Aves: Categoría A
Peces: Categoría A
Abejas: Relativamente poco peligroso para las abejas

Otros efectos nocivos: El preparado Profilm no contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la Directiva 91/156/CEE y Directiva 94/62/CE relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

Eliminación de envases: Vacíe completamente los envases en el equipo de aplicación. Elimine los envases vacíos en un relleno sanitario o incinérelos, o, si lo permite las autoridades locales y estatales quémelos. En caso de quemarlos permanezca lejos del humo.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID: No clasificado.

IMO/IMDG: No clasificado.

ICAO/IATA: No clasificado.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

ETIQUETADO CE (*Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y modificaciones posteriores (Real Decreto 255/2003)*)

Símbolo (s): Ninguno.

Frases R: Ninguna.

Frases S:

- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S22:** No respirar el polvo.
- S25:** Evítese el contacto con los ojos.
- S26:** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con abundante agua.
- S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua.
- S36/37/39:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S38:** En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.