

# Hoja de seguridad

Página: 1/6

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 07.03.2006

Producto: **T-Lite SF**

Versión: 1.0

(30245184/SDS\_COS\_ES/ES)

Fecha de impresión 15.07.2006

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### T-Lite SF

uso: Producto químico

Empresa:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen  
Germany

Dirección de contacto:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

## 2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Nombre INCI: Titanium Dioxide (and) Aluminum Hydroxide (and) Dimethicone/ Methicone Copolymer

Preparado en base a: dióxido de titanio, hidróxido de aluminio, Siloxanes and Silicones, di-Me, Me hydrogen

## 3. Identificación de los peligros

No se conocen peligros específicos.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:  
Cambiar la ropa contaminada.

Tras inhalación:  
Reposo, respirar aire fresco

Tras contacto con la piel:  
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:  
Lavar a fondo durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:  
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:  
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, agua, espuma

Vestimenta de protección especial:  
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:  
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:  
Evite la formación de polvo.

Método para la limpieza/recogida:  
Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

---

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### Manipulación

Evite la formación de polvo. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:  
Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

#### Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

---

## 8. Controles de la exposición / Protección personal

### Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:  
Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos internos, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, se han deducido por analogía a sustancias similares. Se ha de tener en consideración que, en la práctica y teniendo en consideración la influencia de numerosos factores (p.ej. temperatura) el tiempo de utilización de los guantes de protección expuestos a agentes químicos puede ser sensiblemente inferior al tiempo de impregnación establecido.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	polvo
Color:	blanco
Valor pH:	6,8 - 7,2 (10 g/l)
Punto de inflamación:	No inflamable.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE  
Fecha / actualizada el: 07.03.2006  
Producto: **T-Lite SF**

Versión: 1.0

(30245184/SDS\_COS\_ES/ES)  
Fecha de impresión 15.07.2006

densidad relativa: 3,7  
Peso específico: 0,12 - 0,20 g/ml  
Solubilidad en agua: insoluble

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Reacciones peligrosas:  
Riesgo de explosión por formación de polvo.

---

## 11. Informaciones toxicológicas

### Toxicidad aguda

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

**Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.**

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

*DL50 rata (Por ingestión): > 25.000 mg/kg*

*Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

*CL50 rata (Por inhalación): > 6,8 mg/l 4 h*

*Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

*DL50 conejo (dérmica): > 10.000 mg/kg*

*Indicación bibliográfica.*

### Irritación

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

**No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.**

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

*Irritación primaria en piel conejo: no irritante*

*Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
*Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante*  
*Indicación bibliográfica.*  
-----

### **Sensibilización**

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
**No sensibilizante en piel según experimentación animal.**  
-----

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
*: El producto no es sensibilizante.*  
*Indicación bibliográfica.*  
-----

### **Toxicidad genética**

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
**No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.**  
-----

---

## **12. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
*Valoración de toxicidad acuática:*  
**Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.**  
-----

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
*Toxicidad en peces:*  
*CL50, 96 h, > 1.000 mg/l, Fundulus heteroclitus, estático*  
*Indicación bibliográfica.*  
-----

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
*Invertebrados acuáticos:*  
*EC0, 48 h, 1.000 mg/l, Daphnia magna, estático*  
*Indicación bibliográfica.*  
-----

*Indicaciones para: dióxido de titanio*  
*Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:*  
*EC0, 24 h, > 10.000 mg/l, Pseudomonas fluorescens, ETAD Tubo de fermentación, acuático*  
-----

### **Persistencia y degradabilidad**

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):*

**Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. El producto es difícilmente soluble en agua. Mediante procesos no biológicos como p. ej. por separación mecánica, gran parte del producto puede eliminarse del agua.**

-----

### **Potencial de bioacumulación**

*Indicaciones para: dióxido de titanio*

*Debido a la consistencia del producto y su escasa solubilidad en agua, es improbable su biodisponibilidad.*

-----

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Observar las legislación nacional y local.

---

## **14. Información relativa al transporte**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

---

## **15. Reglamentaciones**

### **Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales**

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

### **Otras reglamentaciones**

---

## **16. Otras informaciones**

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.