

# Ficha de datos de seguridad



Completado 30-11-2020  
Revisión: (fecha) 12-07-2022  
SDS versión 1.2

---

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

---

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Silk Clay Standard  
N.º de producto: -

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso identificados:**  
Aficiones y artes plásticas.  
Material de modelado autocurado.

### Usos no recomendados:

Utilícese solo como se describe arriba, otros usos deben consultarse con el proveedor.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Identificación de la compañía:

Creotime.com  
Rasmus Færchs Vej 23  
7500 Holstebro  
Denmark  
Tlf.: +45 96 13 30 10

#### Persona de contacto y correo electrónico:

info@creotime.com

#### La hoja de datos de seguridad se ha completado y validado por:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: DH

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), (24h/365 días)

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

---

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no requiere etiquetado según la normativa CLP 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

-

#### Palabra de advertencia:

-

### 2.3. Otros peligros

El producto contiene sustancias que podrían poseer propiedades de alteración endocrina.

#### Etiquetado adicional:

-

#### Advertencias adicionales

Este producto cumple con los requisitos de la norma indicada por el Consejo Conjunto Danés de Materiales para Modelismo y Aficiones (Fællesrådet for Formnings- og Hobbymaterialer), versión 11 de 1/11-2018, sobre materiales creativos y profesionales

# Ficha de datos de seguridad



## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1/3.2. Sustancias/Mezclas

Sustancia	Número de índice / Número de REACH	Número de CAS	Número de EF	CLP-Clasificación	Peso/Peso %	Nota
Methyl 4-hydroxybenzoate	- / -	99-76-3	202-785-7	Aquatic Chronic 2;H411	0,1 - 0,5	-
Ethyl 4-hydroxybenzoate	- / -	120-47-8	204-399-4	-	0,1 - 0,5	-

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### **Inhalación:**

Irrelevante.

#### **Ingestión:**

Enjuagarse la boca a fondo y beber 1-2 vasos de agua a pequeños sorbos.  
Acudir al médico en caso de molestias persistentes.

#### **Contacto con la piel:**

Lavar la piel con agua y jabón.  
Acudir al médico en caso de molestias persistentes.

#### **Contacto con los ojos:**

Enjuagar con agua (preferiblemente empleando un equipo lavaojos) hasta que desaparezca la irritación. Acudir al médico si persisten los síntomas.

#### **Información adicional:**

Al recibir atención médica, mostrar la etiqueta o ficha de datos de seguridad.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar una ligera irritación en la piel y los ojos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No requiere ningún tratamiento especial inmediato.  
Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico o servicio de emergencias.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Incendio circundante:  
Extinguir con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua nebulizada.  
No usar chorros de agua ya que puede extender las llamas.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no se inflama directamente. Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco.  
La exposición a los productos descompuestos puede producir riesgos para la salud.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar un equipo de protección adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No existen requisitos especiales.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No realizar vertidos de grandes cantidades de residuos y derrames concentrados en los desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos.

# Ficha de datos de seguridad



## 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.  
Consultar la sección 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

---

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No existen requisitos especiales.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requieren medidas especiales de almacenamiento. Sin embargo, debería almacenarse en un lugar seguro y fuera del alcance de los niños.

Mantener en el envase original perfectamente cerrado.

### 7.3. Usos específicos finales

Consulte la sección 1.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

---

### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2021):

-

#### Valor-DNEL/PNEC:

##### DNEL Methyl 4-hydroxybenzoate

	Trabajadores	Consumidores
Inhalación - Crónicos Sistémicos	176,3 mg/m <sup>3</sup>	43,45 mg/m <sup>3</sup>
Cutáneo - Crónicos Sistémicos	29,41 mg/kg bw/day	14,7 mg/kg bw/day
Oral - Crónicos Sistémicos	-	12,5 mg/kg bw/day
Oral - Agudos Sistémicos	-	12,5 mg/kg bw/day

##### DNEL Ethyl 4-hydroxybenzoate

	Trabajadores	Consumidores
Inhalación - Crónicos Sistémicos	173 mg/m <sup>3</sup>	43,47 mg/m <sup>3</sup>
Cutáneo - Crónicos Sistémicos	32,85 mg/kg bw/day	16,42 mg/kg bw/day
Oral - Crónicos Sistémicos	-	12,5 mg/kg bw/day
Oral - Agudos Sistémicos	-	12,5 mg/kg bw/day

##### PNEC Methyl 4-hydroxybenzoate

Agua dulce	2,4 µg/L
Intermittent releases (Agua dulce)	0,112 mg/L
Agua marina	0,24 µg/L
Tierra	11,5 µg/kg soil dw

##### PNEC Ethyl 4-hydroxybenzoate

Agua dulce	0,01 mg/L
Intermittent releases (Agua dulce)	0,1 mg/L
Agua marina	0,001 mg/L
Tierra	0,033 mg/kg soil dw

### 8.2. Controles de la exposición

No hay escenario de exposición para este producto.

#### Controles técnicos apropiados

No existen requisitos especiales.

Lávese las manos después de su uso.

#### Protección respiratoria:

No se requiere.

#### Protección de las manos:

No se requiere.

#### Protección de los ojos/la cara:

No se requiere.

#### Protección de la piel:

No se requiere.

# Ficha de datos de seguridad



## Controles de exposición medioambiental:

Garantizar el cumplimiento del reglamento local sobre emisiones.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pasta
Color:	Diferente
Olor:	Suave
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	-
Inflamabilidad:	-
Límite superior e inferior de explosividad (vol-%):	-
Punto de inflamación (°C):	-
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
pH:	-
Viscosidad cinemática (mm <sup>2</sup> /s):	-
Solubilidad:	-
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	-
Presión de vapor:	-
Densidad y/o densidad relativa:	-
Densidad de vapor relativa:	-
Características de las partículas:	-

### 9.2. Otros datos

Ninguno.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Sin datos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se emplea del modo indicado en las instrucciones del proveedor.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No es necesario adoptar precauciones especiales en cuanto al contacto con otros materiales si se cumplen las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Sustancias	exposición	Especies	Prueba	Resultado
Methyl 4-hydroxybenzoate	Oral	Rata	LD50	2100 mg/kg bw
Ethyl 4-hydroxybenzoate	Oral	Rata	LD50	> 3100 mg/kg bw

#### Corrosión o irritación cutáneas:

Puede provocar una ligera irritación.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Puede provocar irritación mecánica.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

# Ficha de datos de seguridad



## **Mutagenicidad en células germinales:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

## **Carcinogenicidad:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

## **Toxicidad para la reproducción:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

## **Peligro por aspiración:**

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

## **11.2. Información relativa a otros peligros**

El producto contiene sustancias que podrían poseer propiedades de alteración endocrina.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

---

### **12.1. Toxicidad**

<b>Sustancias</b>	<b>prueba</b>	<b>Especies</b>	<b>Prueba</b>	<b>Resultado</b>
Methyl 4-hydroxybenzoate	96 Horas	Peces	LC50	59,5 mg/L
Methyl 4-hydroxybenzoate	48 Horas	Daphnia	EC50	11,2 mg/L
Methyl 4-hydroxybenzoate	72 Horas	Algas	EC50	91 mg/L
Ethyl 4-hydroxybenzoate	96 Horas	Peces	LC50	15 mg/L
Ethyl 4-hydroxybenzoate	48 Horas	Daphnia	EC50	> 10 - < 20 mg/L
Ethyl 4-hydroxybenzoate	72 Horas	Algas	EC50	37 mg/L

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

<b>Sustancias</b>	<b>Biodegradabilidad</b>	<b>Prueba</b>	<b>Resultado</b>
Methyl 4-hydroxybenzoate	Sí	OECD Guideline 301 B	28 Días 89%
Ethyl 4-hydroxybenzoate	Sí	OECD Guideline 301 F	28 Días 88,4 %

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

<b>Sustancias</b>	<b>Potencial de bioacumulación</b>	<b>LogPow</b>
Methyl 4-hydroxybenzoate	No	1,98

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Datos de ensayos no disponibles.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no cumple con los criterios para PBT o vPvB.

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

El producto contiene sustancias que podrían poseer propiedades de alteración endocrina.

### **12.7. Otros efectos adversos**

Ninguno.

# Ficha de datos de seguridad



---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

---

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no es un residuo peligroso según la normativa de residuos. Se recomienda que los residuos y desechos se eliminen a través del sistema de residuos municipales con las especificaciones siguientes.

EWC	Descripción
16 05 09	Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08
20 01 99	Otras fracciones no especificadas en otra categoría

**Etiquetado específico:**

-

**Los envases contaminados:**

Los envases vacíos y los residuos pueden eliminarse con la basura doméstica.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

---

El producto no está regulado por el reglamento de transporte de mercancías peligrosas por carretera y mar conforme al ADR, IMDG y al Código IATA.

### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

-

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

---

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Fuente:**

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2021).

**Etiquetado adicional:**

-

**Restricciones para la aplicación:**

-

**Requisitos de formación:**

-

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno.

# Ficha de datos de seguridad



---

## SECCIÓN 16: Otra información

---

Conforme al REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 (REACH)

### Otra información:

#### Fuente:

Reglamento (CE) No. 1907/2006 del parlamento europeo y del consejo de 18 de diciembre de 2006 (REACH).  
Reglamento (CE) No. 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 (CLP).  
UE Reglamento No. 276/2010  
Directiva 2000/532/CE  
ECHA - La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

#### Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

-

#### Las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) nº 1907/2006.

CLP: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado. Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Nº CAS.: Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number).

Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level. Nivel sin efecto derivado.

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s). Concentración sin efecto previsto.

STOT: Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos.

LD50: Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media).

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

EC50: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

NOEC: La concentración sin efecto observado es la concentración más alta comprobada a la cual no se observa un efecto estadísticamente significativo en la población expuesta respecto a un grupo de control en un estudio.

NOAEL: El nivel sin efecto adverso observado es la dosis o nivel de exposición más alto comprobado al cual no se producen aumentos estadísticamente significativos de la frecuencia o gravedad de los efectos adversos entre una población expuesta y un grupo de control; algunos efectos pueden producirse a este nivel, pero no se consideran adversos o precursores de efectos adversos.

#### Otra:

La información de esta ficha de seguridad se aplica solo al producto citado en el punto 1 y no es necesariamente válida para su uso con otros productos.

#### Pequeños cambios se han hecho en las siguientes secciones:

Actualización general.

#### Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:

1.1