

**Ficha de seguridad**  
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU  
**PIGMENTOS SÁHARA**



Revisión: 20-01-2023  
Página: 1 de 8

**Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa.**

**1.1. Identificador de Producto:**

Nombre del producto: Pigmentos Sáhara

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

Colorantes, para manufacturas y usos industriales

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

Empresa: Resin Pro srl  
Vía 25 abril zi snc  
19021 Arcola (SP)  
Email: info@resinpro.it  
Internet: www.resinpro.it  
Teléfono: +39 0187 955108

**1.4. Número telefónico de emergencia:**

Servicio de Información Toxicológica, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
José Echegaray nº 4 Las Rozas, City: Madrid, ZIP/Postcode: 28232, Country: Spain, Emergency  
number: +34 915620420 (disponible 24h/365 días)

**Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes**

Nombre químico	%(p/p)	Nº CAS.	Número CI
Mica	70-74	12001-26-2	77019
Óxido de titanio	26-30	13463-67-7	77891
Óxido de estaño (SnO2)	<1	18282-10-5	77861

**Sección 3: Identificación de peligros**

**3.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Descripción del peligro:

No aplicable

Información relativa a peligros particulares para las personas y el medio ambiente:

El producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/CEE, 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 Sistema de clasificación:

La clasificación se basa en la última edición de la Directiva 67/548/EEC, 1999/45/EC y el Reglamento (EC) No. 1272/2008, y se amplía con datos de la empresa y la literatura.

**3.2 Elementos de la etiqueta:**

Elementos de la etiqueta GHS: nulo 3.3 Otros peligros:

No disponible

## Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

### **4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:**

Consejos generales: Quítese la ropa contaminada.

**Si se inhala:** Mueva a la persona al aire libre. Consultar al médico en caso de quejas. Si surgen dificultades después de haber inhalado el polvo, retírese al aire libre y busque atención médica.

**En la piel:** Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Lávese bien con agua y jabón. En caso de irritación, busque atención médica.

**En los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si la molestia persiste, enjuague ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo agua corriente con los párpados abiertos. En caso de irritación, busque atención médica.

**En caso de ingestión:** Si se ingieren grandes cantidades, consultar a un médico. No es un peligro en condiciones normales de uso. Enjuaga tu boca y toma abundante cantidad de agua. No induzca el vómito. Nunca provoque el vómito ni dé nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones. Busque atención médica si es necesario.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

### **5.1 Medios de extinción:**

#### **Medios de extinción adecuados:**

CO<sub>2</sub>, polvo o spray de agua. Combata los incendios más grandes con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

No disponible

#### **Equipo de protección:**

No se requieren medidas especiales.

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

#### **PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS**

No disponible.

## Sección 6: Medidas de liberación accidental

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

Use protección respiratoria adecuada. Use ropa de protección personal. Asegure una ventilación adecuada.

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

### **Consejos generales:**

Se debe proteger la respiración cuando se decantan grandes cantidades sin ventilación de extracción local. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Mantenga en un lugar fresco. Mantenga el recipiente seco.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Controles de exposición:

**Equipo de protección personal:** Use un respirador para partículas/vapor orgánico certificado por NIOSH (o equivalente). Observe las normas de OSHA para el uso de respiradores (29 CFR 1910.134).

**Protección para los ojos:** Gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de manos:** (Guantes de Protección) El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado.

Debido a la falta de pruebas, no se puede dar ninguna recomendación sobre el material del guante para el producto/la preparación/la mezcla química.

Selección del material del guante teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

### **Medidas generales de seguridad e higiene:**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Debido a las propiedades colorantes del producto se debe utilizar ropa de trabajo cerrada, para evitar manchas durante la manipulación. Las manos y/o la cara deben lavarse antes de los descansos y al final del turno. Lave la ropa sucia inmediatamente.

**Efecto irritante primario sobre la piel:** Sin efecto irritante

**En los ojos:** Sin efecto irritante

**Sensibilización:** No se conocen efectos sensibilizantes

**Información toxicológica adicional:** Los productos no están sujetos a clasificación de acuerdo con el método de cálculo de las Directrices generales de clasificación de la UE para preparados emitidas en la última versión.

Cuando se usa y maneja de acuerdo con las especificaciones, el producto no tiene efectos nocivos para nuestra experiencia y la información que se nos proporciona.

**Toxicocinética, metabolismo y distribución:** No disponible

**Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):** No se dispone de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

El producto no contiene ninguna materia nociva.

**Toxicidad repetida:** La exposición prolongada o repetida al polvo puede causar problemas pulmonares. Efectos CMR

### **(Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Los resultados de los experimentos con animales que utilizan pigmentos de brillo nacarado de este tipo no indican propiedades toxicológicas relevantes.

Dado que la sustancia se absorbe pobremente, no se esperan efectos sistémicos.

Debe evitarse la inhalación de polvos, ya que incluso los polvos inertes pueden afectar las funciones de los órganos respiratorios.

No hay evidencia de propiedades cancerígenas.

No hay evidencia de efectos mutagénicos o teratogénicos.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Apariencia:	Polvo
Olor:	Inodoro
Límites de explosión	
Más bajo	No disponible
Superior	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible
Viscosidad	
Dinámica	No disponible
Valor pH	7,0-11,0 (suspensión acuosa al 10 %)
Ebullición/Condensación	No disponible
Punto de fusión/congelación	No disponible
Gravedad específica	Aprox. 2,8~3,4 g/cm <sup>3</sup> (agua=1)
Temperatura de ignición	No disponible
Autoinflamable	Los productos no se encienden solos
Peligro de explosión	El producto no presenta peligro de explosión
Solubilidad	Insoluble en agua
Conducción eléctrica	no conducción
Impureza	<0.5%
Estabilidad química	Resistencia a ácidos y álcalis a temperaturas normales.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad:

No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

### 10.2. Estabilidad química:

Resistencia a ácidos y álcalis a temperaturas normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No disponible.

### 10.4. Condiciones para evitar:

No disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles:

No disponible

Materiales a evitar: No disponible

Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.6. productos de descomposición peligrosos

No disponible

## Sección 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda

#### **Oral:**

Tipo valor: DL50

Especies: rata

Valor: >2.000 mg/kg

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales. Irritación / corrosión

#### **Piel:**

Puede causar irritación mecánica.

#### **Ojo:**

Puede causar irritación mecánica.

### **Carcinogenicidad**

Información sobre: Dióxido de titanio.

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha clasificado esta sustancia en el grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los humanos).

En estudios a largo plazo en ratas en los que la sustancia se administró por inhalación, se observó un efecto cancerígeno.

Los tumores solo se observaron en ratas después de la exposición crónica por inhalación a altas concentraciones que causaron una inflamación pulmonar sostenida.

En estudios a largo plazo en ratas y ratones en los que la sustancia se administró a través del alimento, no se observó un efecto cancerígeno. No se espera que la exposición dérmica sea cancerígena.

## Sección 12: Información ecológica

### **12.1. Toxicidad:**

No se esperan problemas ecológicos cuando este producto se manipula y utiliza con el debido cuidado y atención.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible

### **12.4 Movilidad en el suelo:**

No disponible

### **12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB:**

No disponible

### **12.6 Otros efectos adversos.**

No disponible

### Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### **13.1 Eliminación de residuos de sustancias:**

Debe eliminarse o incinerarse de acuerdo con las regulaciones locales.

Deseche en una instalación autorizada. No verter en desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. Es responsabilidad del generador de desechos determinar si un desecho en particular es peligroso según la RCRA.

#### **13.2 Eliminación de contenedores:**

Los envases no contaminados se pueden reutilizar. Los paquetes que no se pueden limpiar deben desecharse de la misma manera que el contenido.

### Sección 14: Información relativa al transporte

#### **14.1. Transporte terrestre ADR/RID (transfronterizo)**

USDOT

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.

**Categoría de transporte:**

#### **14.2 Transporte marítimo IMDG**

##### **14.2.1 Clase IMDG:**

No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.

Etiqueta: -

##### **14.2.3 Grupo de embalaje:**

Número EMS: -

Contaminante marino: No

##### **14.2.4 Designación oficial de transporte:**

-

#### **14.3 Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR**

-

**14.3.1 Clase OACI/IATA:** No clasificado como mercancía peligrosa según las normas de transporte.

##### **14.3.2 Número ONU/ID:**

Etiqueta: -

##### **14.3.3 Grupo de embalaje:**

-

##### **14.3.4 Designación oficial de transporte:**

ONU (Reglamentación modelo): -

#### **14.4 Peligros ambientales:**

No disponible

#### **14.5 Precauciones especiales peligros:**

No disponible

## Sección 15: Información reglamentaria

### **15.1. Reglamentos/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla:**

#### **Sección 335 (sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **Sección 313 (listas de sustancias químicas tóxicas específicas):**

Ninguno de los ingredientes está en la lista. Proposición 65

#### **Químico conocido por causar cáncer:**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **Químico conocido por causar toxicidad reproductiva para las hembras:**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **Químico conocido por causar toxicidad en el desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **Categorías de cancerogenicidad EPA (Agencia de Protección Ambiental)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **OSHA-Ca (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **Etiquetado según las directrices de la UE:**

Tenga en cuenta las normas generales de seguridad al manipular productos químicos.

El producto no ha sido clasificado ni marcado de acuerdo con las Directivas de la UE/las leyes nacionales respectivas.

El producto no está sujeto a las normas de identificación según las Directivas de la UE y la Ordenanza sobre materiales peligrosos.

El producto no se ha clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/EEC, 1999/45/EC y el Reglamento (EC) N°.1272/2008.

Regulaciones nacionales.

#### **Lista de candidatos a Sustancia extremadamente preocupante (SVHC) según ECHA (18/06/2010)**

Ninguno de los ingredientes está en la lista.

#### **Lista de Restricciones del Anexo XVII del Reglamento REACH:**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

#### **Reglamento REACH Anexo XVII Lista de recomendaciones de autorización:**

Ninguno de los ingredientes está en la lista

**Ficha de seguridad**  
según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU  
**PIGMENTOS SÁHARA**



Revisión: 20-01-2023  
Página: 8 de 8

## 16: Otra información

El contenido y el formato de esta MSDS están de acuerdo con el REGLAMENTO (EC) No.1272/2008. (EC) No.1907/2006, Directiva de la Comisión de la UE 1999/45/EC, 67/548/EEC.

### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:

La información de esta MSDS se obtuvo de fuentes que consideramos confiables. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Las condiciones o el método de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden estar fuera de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de algún modo con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta MSDS/SDS fue preparada y debe usarse sólo para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que esta información de MSDS/SDS no sea aplicable.

## -FIN DE LA FICHA TÉCNICA-

Los datos contenidos en esta ficha técnica se refieren a pruebas de laboratorio. Las indicaciones y métodos indicados pueden estar sujetos a cambios en el tiempo de acuerdo con las posibles mejoras en las tecnologías de producción. La aplicación de los productos está fuera de nuestro control ya que no podemos intervenir directamente en las condiciones de los sitios de construcción y en la ejecución de las obras.

Todas las indicaciones son de carácter general, no vinculan en modo alguno a nuestra empresa y por tanto la responsabilidad recae exclusivamente en el cliente. Se recomienda una prueba previa del producto para verificar su idoneidad para el uso previsto. El servicio técnico está disponible para proporcionar información adicional.

Para cualquier problema técnico o simple consejo, no dude en ponerse en contacto con nosotros (también enviándonos algunas fotos) a la dirección [info@resinpro.es](mailto:info@resinpro.es)

**El equipo de ResinPro lo saluda cordialmente y queda a su disposición!**