

# NACARANTE ROJO

## FICHA DE SEGURIDAD

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

#### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: NACARANTE ROJO

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

Identificación de usos: agente colorante

Uso recomendado: cosmético

Usos desaconsejados: No hay usos desaconsejados

#### 1.3 Detalles del proveedor

Gran Velada.S.L

Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Telf. +34 976 86 74 74

contacto@granvelada.com

#### 1.4 Teléfono de Emergencias

Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20

### 2. Identificación de Peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008[CLP]

Este producto no está clasificado como peligroso.

Clasificación de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC[DSD] o la Directiva 1999/45/EC[DPD]

Este producto no está clasificado como peligroso

Clasificación GHS de la sustancia o mezcla

No está clasificado.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con la Regulación (EC) No 1272/2008[CLP]

Pictograma(s) de peligro: No se usa pictograma.

Palabra(s) de advertencia: No se usa Palabra de advertencia.

Indicación(es) de peligro: No hay indicación de peligro.

Declaración(es) preventiva: No hay declaraciones preventivas.

Información adicional sobre peligros:

EUH 210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH 212 - ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

#### 2.3 Otros peligros: no incluido en clasificación peligrosa

De acuerdo al anexo XIII, la mezcla no cumple con los criterios PBT o vPvB.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

Descripción de la mezcla: Mica recubierta con óxido de estaño y dióxido de titanio

Información sobre los Ingredientes:

Nombre químico	Por peso (%)	CAS No.	EC N.
Mica (CI 77019)	47 - 58	12001-26-2	310-127-6
Óxido de estaño (CI 77861)	0 - 1	18282-10-5	242-159-0
Dióxido de titanio (CI 77891)	42 - 52	13463-67-7	236-675-5

## 4. Primeros Auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Notas Generales:

En caso de duda o cuando el síntoma persista, buscar atención médica.

#### Inhalación:

Traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Busque atención médica si se siente indispuesto. Administre oxígeno si la víctima no respira bien.

#### Piel:

Generalmente estos productos no irritan la piel. EL contacto prolongado o repetido puede causar irritación. En caso de contacto enjuague inmediatamente la piel con agua corriente por lo menos por 20 min. Remueva y aisle la ropa y los zapatos. Lave la ropa y zapatos contaminados antes de reutilizarlos. Si persisten síntomas, visite al médico.

#### Ojos:

No se conocen efectos sobre los ojos. En caso de contacto enjuague inmediatamente los ojos en una ducha lava ojos con agua corriente por lo menos por 20 min.

#### Ingestión:

Si el producto se ingiere, enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente). No le dé de comer si la persona no está consciente. Llame a un doctor inmediatamente.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes

No hay información disponible

### 4.3 Indicación sobre la atención médica inmediata y el tratamiento especial necesario

Asegúrese que el personal médico tiene conocimiento de los materiales involucrados, y toma las precauciones para protegerse a sí mismos.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción adecuados y no adecuados

Medidas adecuadas: Sustancia no combustible. Arena seca, químico seco, espuma resistente a alcoholes, agua en espray, espuma regular de CO<sub>2</sub>

Medidas no adecuadas: Flujo de agua a alta presión.

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

Inhalaciones pueden ser perjudiciales.

### 5.3 Consejo para los bomberos

- Controlar el agua para su posterior eliminación: No disperse el material.
- Mover los contenedores del área del fuego si lo puede hacer sin riesgos
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta que el fuego se haya extinguido.
- Manténgase alejado de los contenedores que han estado en el fuego.

Llevar puesto un aparato de respiración, ropa de protección adecuada para los ojos y la cara.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

Consulte la sección 8 para el equipo de protección personal. Asegurarse de una ventilación adecuada. Elimine toda fuente de ignición. Detenga cualquier fuga si esto no conlleva riesgos. Mantenga ventilada el área. No toque o camine a través del material derramado. Prevenga las nubes de polvo.

### 6.2 Precauciones ambientales

No verter en el desagüe, alcantarillas, sótanos, aguas superficiales, aguas subterráneas.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

- Pequeños derrames: lave el área con agua, añada arena o cualquier otro material absorbente y recoja los residuos en contenedores para su posterior eliminación. Evitar que se levante polvo.
- Grandes derrames: Con una pala limpia recoger el material en un contenedor limpio y seco y cúbralo. Mover los contenedores del área de vertido.

### 6.4 Referencias de otras secciones

Ver SECCIÓN 7 para información sobre la seguridad durante la manipulación

Ver SECCIÓN 8 para información sobre el equipo de protección personal

Ver SECCIÓN 13 para información sobre eliminación de residuos

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Use el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo. Prever la aspiración si se forma polvo. Se requieren extractores en todas las maquinas que se utilizan para el tratamiento térmico o los procesos de eliminación de astillas. Asegurar una buena ventilación, aspiración en el lugar de trabajo.

### 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene los contenedores bien cerrados en un lugar seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

### 7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la Sección 1.2, los otros usos están estipulados.

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### 8.1 Control de parámetros

Límites de exposición profesionales:

CAS # 12001-26-2	Límites de exposición profesionales	
País de origen	Largo plazo / Ocho horas	Corto plazo
Bélgica	3 mg/m <sup>3</sup>	-
Irlanda	10 mg/m <sup>3</sup> total polvo inh.	0,8mg/m <sup>3</sup> polvo respirable
Bulgaria	3 mg/m <sup>3</sup>	-
Italia	3 mg/m <sup>3</sup> polvo respirable	30 mg/m <sup>3</sup>
Australia	2.5 mg/m <sup>3</sup> inhalable	-
Canadá	3 mg/m <sup>3</sup> inhalable	-
China	3 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
Corea	3 mg/m <sup>3</sup>	-
Reino Unido	10 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
	4 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-

CAS # 13463-67-7	Límites de exposición profesionales	
País de origen	Largo plazo / Ocho horas	Corto plazo
Bélgica	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Dinamarca	6 mg/m <sup>3</sup> total de polvo	12 mg/m <sup>3</sup> total de polvo
Francia	11 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
Polonia	10 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>
España	10 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
Suecia	5 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
Suiza	3 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
Corea	10 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
Reino Unido	10 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-
	4 mg/m <sup>3</sup> aerosol inhalable	-

CAS # 18282-10-5	Límites de exposición profesionales	
País de origen	Largo plazo / Ocho horas	Corto plazo
Finlandia	2 mg/m <sup>3</sup> (as Sn)	-
Bélgica	2 mg/m <sup>3</sup> (as Sn)	-
España	2 mg/m <sup>3</sup> (as Sn)	-
Canadá	2 mg/m <sup>3</sup> (as Sn)	-

**DNEL (Derived No Effect Level) para trabajadores y población en general:**

No disponible.

**PNEC (Predicted No Effect Concentration) values:**

No disponible.

## 8.2 Control de exposición

**Controles técnicos apropiados:**

Sistema de ventilación local exhaustiva u otro sistema que permita controlar la concentración del aire respirable dentro de los valores permitidos.

**Equipo de protección personal:**

Protección de cara y ojos: llevar protección para cara y ojos. Debe haber una ducha lava ojos disponibles cerca del lugar de trabajo.

Protección de la piel: llevar guantes/ropa resistente a productos químicos.

Protección respiratoria: llevar protección respiratoria completa, incluyendo gafas oculares, con filtro de partículas o purificador de aire (NIOSH o el estándar europeo EN 149). En algún caso se hará necesario de la utilización de filtros HEPA medio o equipo respiratorio con filtro de polvo y humo. Si faltara oxígeno (<19.5%) debe llevar ventilación asistida con bombona de oxígeno.

**Control de exposición ambiental:**

No tirar residuos en el desagüe

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información en base a las propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia:</b>	Polvo blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	7-11 (10% suspensión acuosa)
<b>Densidad:</b>	No disponible
<b>Densidad aparente:</b>	No disponible
<b>Absorción de aceite:</b>	No disponible
<b>Pérdida por secado:</b>	0.5% (105°C)
<b>Gravedad específica:</b>	3.1 – 3.5 g/cm <sup>3</sup> (20°C)

<b>Solubilidad en agua:</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión:</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible.
<b>Punto de ignición:</b>	No disponible.
<b>Evaporación:</b>	No disponible.
<b>Grado de inflamabilidad:</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible.
<b>Temperatura de Auto-ignición:</b>	Producto sin auto-ignición
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible.
<b>Viscosidad:</b>	No disponible.
<b>Propiedades explosivas:</b>	Producto no explosivo
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No disponible.

### 9.2 Otra información

Información no disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver Sección 7, manipulación y almacenamiento).

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de uso normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones a evitar

Calor, fuego o llamas

### 10.5 Materiales incompatibles

Combustibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay productos de descomposición peligrosos conocidos

## 11. Información toxicológica

Toxicidad		Mica	Dióxido de Titanio	Oxido de Estaño
Oral	No clasificado	No disponible	Rata DL50>5.000mg (OECD TG 425)	Rata DL50>2.000 mg/kg
Dermal	No clasificado	No disponible	Conejo LD50 >10.000 mg/kg	No disponible
Inhalación	No clasificado	No disponible	Ratas CL50> 3.43mg/L/4h (OECD TG 403)	No disponible
Irritación/corrosión de la piel	No clasificado	No disponible	No observado (OECD TG 404)	No disponible
Irritación/daño ocular	No clasificado	No disponible	No observado (OECD TG 405)	No disponible
Sensibilización respiratoria	No clasificado	No disponible	No disponible	No disponible
Sensibilización en la piel	No clasificado	No disponible	No observado (OECD TG 406 GLP)	
Carcinogénico	No clasificado	No disponible	No disponible	No disponible

Aspiración peligrosa	No clasificado	No disponible	No disponible	No disponible
Mutagénico	No clasificado	Significativamente positivo. Test de macrófagos (P338 D1), caolín y mica ( $r = 0,58$ ) mostraron correlación con la citotoxicidad del polvo de carbón en dosis altas, pero no para niveles bajos.	Negativo- células mamarias (OECD TG 476 GLP) Negativo -ensayo mutación bacteriana reversa (OECD TG 471 GLP) Negativo -Test aberración cromosómica mamaria (OECD TG 473 GLP)	No disponible
Toxicidad reproductiva	No clasificado	No disponible	No disponible	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No clasificado	Inflamación aguda del peritoneo en ratones en una intoxicación aguda.	No hay efecto tóxico Ratas: 1750mg/kg dosis única (OECD TG 425)	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No clasificado	No disponible	Test de exposición oral 24.000mg/kg (29 días). sin efecto relacionado con la dosis significativo (OECD TG 407)	No disponible

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad	Mica	Dióxido de Titanio	Oxido de Estaño
Pescados	No disponible	96h- LC50 >100mg /L	96h- LC50= 490.51mg/L (ECOSAR: neutral organics)
Crustaceos	No disponible	48h-LC50 $\geq$ 100mg /L (OECD TG 202, GLP), 25d-NOEC (Daphnia Magna) $\geq$ 70mg/L	48h-LC50= 249.01 mg/L (ECOSAR: neutral organics)
Algas	No disponible	72h-EC50= 61 mg /L (EPA-600/9-78-018). 72h-NOEC (Scenedesmus ubspicatus)=1mg/L.	96h- EC50= 86.80mg/L (ECOSAR: neutral organics)

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Oxido de estaño: baja persistencia (Log Kow=1.29)

Degradabilidad: no disponible.

### 12.3 Potencial bioacumulador

Oxido de estaño: se espera que sea bajo según  $BCF < 500$  ( $BCF = 100$ )

Dióxido de titanio: se espera que sea bajo según  $BCF < 500$  ( $BCF = 8 \sim 617$ )

Biodegradación: no disponible

### 12.4 Movilidad en el suelo

Oxido de estaño: baja potencia de movilidad en el suelo ( $Koc = 13.16$ ).

### 12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información de PBT/vPvB no está disponible

### 12.6 Otros efectos adversos

Información no disponible.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Este producto está clasificado como no peligroso, sin embargo, los productos no peligrosos pueden convertirse en residuos peligrosos dependiendo de la cantidad a eliminar. Consulte antes de eliminar cualquier producto químico.

## 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte por tierra (ADR)

No regulado

### 14.2 Transporte por mar (IMDG)

No regulado

### 14.3 Transporte aéreo (IATA)

No regulado

### 14.4 Información adicional

Información no disponible.

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 Regulación/legislación específica en Seguridad, salud y medioambiente de la sustancia o mezcla.

#### Regulación

*Autorizaciones:*

Información no disponible.

*Restricciones de uso:*

Información no disponible.

*EINECS :*

CAS# 12001-26-2, CAS#13463-67-7 y CAS# 18282-10-5 listados.

#### Seguridad ocupacional y regulación en salud:

Dióxido de estaño: vigilancia en el ambiente de trabajo (6 meses)

Límite sujeto de administración

Dióxido de titanio: Límite sujeto de administración

Límite de exposición ocupacional

Vigilancia en el ambiente de trabajo (6 meses)

#### Acta de control químico tóxico:

Calcio titanio Borosilicato: Sustancia química existente (KE-17630)

Dióxido de titanio: Sustancia química existente (KE-33900)

#### Clasificación

UE clasificación: No clasificado

UE Frases de riesgo: No aplicable

UE frases de seguridad: No aplicable

UE SVCH: No regulado

UE lista de autorización: No regulado

UE lista de restricción: No regulado

USA Regulación OSHA: No regulado

USA Regulación CERCLA: No regulado

USA Regulación EPCRA 302: No regulado

USA Regulación EPCRA 304: No regulado

USA Regulación EPCRA 313: No regulado

#### Otra regulación química:

<i>CAS No</i>	<i>USA TSCA</i>	<i>Canadá DSL</i>	<i>Australia AICS</i>	<i>Corea ECL</i>	<i>Japón ENCS</i>	<i>China IECSC</i>
12001-26-2	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado
13463-67-7	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado
18282-10-5	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado	Listado

### **15.2 Evaluación de la Seguridad Química**

Ninguna evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para este producto.

## **16. Otra información:**

### **16.1. Abreviaturas y acrónimos**

**CLP:** EU regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of chemical substances and mixtures.

**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

**DSD:** Dangerous Substance Directive (67/548/EEC).

**TSCA:** Toxic Substances Control Act, The American chemical inventory.

**DSL:** Domestic Substances List, The Canadian chemical inventory.

**AICS:** The Australian Inventory of Chemical Substances.

**ECL:** Existing Chemicals List, the Korean chemical inventory.

**ENCS:** Japanese Existing and New Chemical Substances.

**IECSC:** Inventory of existing chemical substances in China.

### **16.2 Principales referencias bibliográficas y fuente de los datos**

ESIS: European chemical Substances Information System.

Facilitadas por la compañía

### **16.3 R-frases relevantes /declaraciones H**

No aplicable. Este producto no está clasificado como peligroso

### **16.4 Asesoramiento para la formación**

Provee con la información adecuada, instrucciones y formación para los trabajadores.

### **16.5 Declaración al lector**

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Sin embargo, se proporciona sin ninguna garantía en su amplitud y precisión absoluta. Esta Ficha de Seguridad fue preparada para proporcionar medidas preventivas de seguridad para los usuarios que han obtenido la formación profesional. El usuario personal que obtiene esta FDS debe enjuiciar de forma independiente para la aplicabilidad de esta SDS en condiciones especiales. En estos casos especiales, no asumimos responsabilidad por los daños.