

# ROJO NEÓN PIGMENTO TÉCNICO

## FICHA DE SEGURIDAD

(EU) 2020/878

Número de versión 2 (sustituye la versión 1)

Revisión: 12.01.2023

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

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **ROJO NEÓN PIGMENTO TÉCNICO**

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

Sector de uso SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

#### Categoría de procesos

PROC4 Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición.

PROC3 Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

Categoría de emisiones al medio ambiente ERC2 Formulación en mezcla

#### Utilización del producto / de la elaboración

Recubrimiento

Tintas de imprenta

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

#### Fabricante/distribuidor:

Gran Velada.S.L  
Pol. Montecillo, Nave 3D  
50520 Magallón  
Zaragoza - España  
Telf. 976867474  
[contacto@granvelada.com](mailto:contacto@granvelada.com)  
[www.granvelada.com](http://www.granvelada.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

112

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 *suprimido*

Pictogramas de peligro *suprimido*

Palabra de advertencia *suprimido*

Indicaciones de peligro *suprimido*

#### Datos adicionales:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: *No aplicable.*

. mPmB: No aplicable.			
<b>SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes</b>			
. <b>3.2 Mezclas</b>			
. <b>Descripción:</b> <i>preparacion</i>			
. <b>Componentes peligrosos:</b>			
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3	ácido oxálico	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,0%
. <b>Indicaciones adicionales:</b> <i>El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.</i>			
<b>4.1 Descripción de los primeros auxilios</b>			
. <b>En caso de inhalación del producto:</b> <i>Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.</i>			
. <b>En caso de contacto con la piel:</b> <i>Por regla general, el producto no irrita la piel.</i>			
. <b>En caso de con los ojos:</b> <i>Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.</i>			
. <b>En caso de ingestión:</b> <i>Enjuagar la boca y beber mucha agua.</i>			
. <b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b> <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>			
. <b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b> <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>			
<b>5.1 Medios de extinción</b>			
. <b>Sustancias extintoras apropiadas:</b> <i>Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.</i>			
. <b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b> <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>			
. <b>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>			
. <b>Equipo especial de protección:</b> <i>Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.</i>			
<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> <i>Evitar la formación de polvo.</i>			
. <b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:</b> <i>Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.</i>			
. <b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b> <i>Recoger mecánicamente.</i>			
. <b>6.4 Referencia a otras secciones</b> <i>No se desprenden sustancias peligrosas.</i> <i>Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.</i> <i>Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.</i> <i>Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.</i>			
<b>7.1 Precauciones para una manipulación segura</b> <i>Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.</i>			
. <b>Prevención de incendios y explosiones:</b> <i>La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.</i>			

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

**. Almacenamiento:**

- . **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *Conservar sólo en envases originales cerrados.*
- . **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*
- . **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Ningunos, -as.*
- . **Clase de almacenamiento:** *13(VCI)*

**. 7.3 Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**. 8.1 Parámetros de control**

**. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**144-62-7 ácido oxálico**

LEP	Valor de larga duración: 1 mg/m <sup>3</sup>
VLI	

**. Indicaciones adicionales:** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

**. 8.2 Controles de la exposición**

**. Controles técnicos apropiados** *Sin datos adicionales, ver punto 7.*

**. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**. Medidas generales de protección e higiene:** *Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.*

**. Protección respiratoria:** *Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.*

**. Protección de las manos**

*El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.*

*Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.*

*Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.*

**. Material de los guantes**

*Caucho butílico*

*La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.*

**. Tiempo de penetración del material de los guantes**

*El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*

**. Protección de los ojos/la cara** *Gafas de protección*

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

**. Datos generales**

**. Estado físico**

*Sólido*

**. Color:**

*Rojo*

**. Olor:**

*Inodoro*

**. Umbral olfativo:**

*No determinado.*

**. Punto de fusión / punto de congelación**

*Indeterminado.*

**. Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

*Indeterminado.*

<ul style="list-style-type: none"> <li>. Inflamabilidad</li> <li>. Límite superior e inferior de explosividad</li> <li>. Inferior:</li> <li>. Superior:</li> <li>. Punto de inflamación:</li> <li>. Temperatura de descomposición:</li> <li>. pH</li> <li>. Viscosidad:</li> <li>. Viscosidad cinemática</li> <li>. Dinámica:</li> <li>. Solubilidad</li> <li>. agua:</li> <li>. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</li> <li>. Presión de vapor:</li> <li>. Densidad y/o densidad relativa</li> <li>. Densidad a 20 °C:</li> <li>. Densidad relativa</li> <li>. Densidad de vapor</li> <li>. Características de las partículas</li> </ul>	<p><i>No determinado.</i></p> <p><i>No determinado.</i></p> <p><i>No determinado.</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p> <p><i>No determinado.</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p> <p><i>Insoluble.</i></p> <p><i>No determinado.</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p> <p><i>1,45 g/cm<sup>3</sup></i></p> <p><i>No determinado.</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p> <p><i>Ver punto 3.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>. 9.2 Otros datos</li> <li>. Aspecto:</li> <li>. Forma:</li> <li>. Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</li> <li>. Temperatura de auto-inflamación:</li> <li>. Propiedades explosivas:</li> <li>. Prueba de separación de disolventes:</li> <li>. Contenido de cuerpos sólidos:</li> <li>. Cambio de estado</li> <li>. Tasa de evaporación:</li> </ul>	<p><i>En polvo</i></p> <p><i>El producto no es autoinflamable.</i></p> <p><i>El producto no es explosivo.</i></p> <p><i>100,0 %</i></p> <p><i>No aplicable.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>. Información relativa a las clases de peligro físico</li> <li>. Explosivos</li> <li>. Gases inflamables</li> <li>. Aerosoles</li> <li>. Gases comburentes</li> <li>. Gases a presión</li> <li>. Líquidos inflamables</li> <li>. Sólidos inflamables</li> <li>. Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</li> <li>. Líquidos pirofóricos</li> <li>. Sólidos pirofóricos</li> <li>. Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</li> <li>. Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</li> <li>. Líquidos comburentes</li> <li>. Sólidos comburentes</li> </ul>	<p><i>suprimido</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>. Peróxidos orgánicos <span style="float: right;"><i>suprimido</i></span></li> <li>. Corrosivos para los metales <span style="float: right;"><i>suprimido</i></span></li> <li>. Explosivos no sensibilizados <span style="float: right;"><i>suprimido</i></span></li> </ul>					
<b>SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>. 10.1 Reactividad <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i></li> <li>. 10.2 Estabilidad química</li> <li>. Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: <i>Se puede descomponer lentamente al haber un calentamiento local superior a los 150°C.</i></li> <li>. 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas <i>No se conocen reacciones peligrosas.</i></li> <li>. 10.4 Condiciones que deben evitarse <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i></li> <li>. 10.5 Materiales incompatibles: <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i></li> <li>. 10.6 Productos de descomposición peligrosos: <i>Formaldehído</i></li> </ul>					
<b>SECCIÓN 11: Información toxicológica</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>. 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008</li> <li>. Toxicidad aguda <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> </ul>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">. Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">Oral</td> <td>LD50 4.500 mg/kg (rat)</td> </tr> </table>		. Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		Oral	LD50 4.500 mg/kg (rat)
. Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:					
Oral	LD50 4.500 mg/kg (rat)				
<ul style="list-style-type: none"> <li>. Corrosión o irritación cutáneas <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Lesiones oculares graves o irritación ocular <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Sensibilización respiratoria o cutánea <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Mutagenicidad en células germinales <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Carcinogenicidad <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Toxicidad para la reproducción <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> <li>. Peligro por aspiración <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i></li> </ul>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">. Propiedades de alteración endocrina</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></td> </tr> </table>		. Propiedades de alteración endocrina		<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>	
. Propiedades de alteración endocrina					
<i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i>					
<b>SECCIÓN 12: Información ambiental</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>. 12.1 Toxicidad</li> <li>. Toxicidad acuática: <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i></li> <li>. 12.2 Persistencia y degradabilidad <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i></li> <li>. 12.3 Potencial de bioacumulación <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i></li> <li>. 12.4 Movilidad en el suelo <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i></li> <li>. 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB <i>No aplicable.</i></li> <li>. PBT: <i>No aplicable.</i></li> <li>. mPmB: <i>No aplicable.</i></li> </ul>					

<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>12.6 Propiedades de alteración endocrina</b> <i>El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.</i></li> <li>. <b>12.7 Otros efectos adversos</b></li> <li>. <b>Indicaciones medioambientales adicionales:</b></li> <li>. <b>Indicaciones generales:</b> <i>Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua</i> <i>No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.</i></li> </ul>	
<b>SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b></li> <li>. <b>Recomendación:</b> <i>Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.</i> <i>No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.</i></li> <li>. <b>Embalajes sin limpiar:</b></li> <li>. <b>Recomendación:</b> <i>Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.</i></li> </ul>	
<b>SECCIÓN 14: Información relativa al transporte</b>	
. <b>14.1 Número ONU o número ID</b> . <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	<i>suprimido</i>
. <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> . <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> . <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	<i>suprimido</i>
. <b>Clase</b>	<i>suprimido</i>
. <b>14.4 Grupo de embalaje</b> . <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>suprimido</i>
. <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b> . <b>Contaminante marino:</b>	<i>No</i>
. <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	<i>No aplicable.</i>
. <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	<i>No aplicable.</i>
. <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	<i>suprimido</i>
<b>SECCIÓN 15: Información relativa a la clasificación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>. <b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b></li> <li>. <b>Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008</b> <i>suprimido</i></li> <li>. <b>Pictogramas de peligro</b> <i>suprimido</i></li> <li>. <b>Palabra de advertencia</b> <i>suprimido</i></li> <li>. <b>Indicaciones de peligro</b> <i>suprimido</i></li> </ul>	

<p>. <b>Directiva 2012/18/UE</b> . <b>Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I</b> <i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b> <i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>REGLAMENTO (UE) 2019/1148</b></p>
<p>. <b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)</b> <i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b> <i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas</b> <i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países</b> <i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>15.2 Evaluación de la seguridad química:</b> <i>Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.</i></p>
<p><b>Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.</b></p>
<p>. <b>Frases relevantes</b> H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>. <b>Persona de contacto:</b> <i>Abteilung Produktsicherheit</i></p> <p>. <b>Interlocutor:</b> Rainer Schubert Tel.: +49 (0)6094 9897426 Fax: +49 (0)6094 9897427 Mobilö: +49 (0)1704641180 E-Mail: <a href="mailto:rainer.schubert@ukseung-europe.de">rainer.schubert@ukseung-europe.de</a></p> <p>. <b>Fecha de la versión anterior:</b> 12.01.2023</p> <p>. <b>Número de la versión anterior:</b> 1</p> <p>. <b>Abreviaturas y acrónimos:</b> RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organisation ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO) ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent</p>