

# 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.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### . 3.2 Mezclas

. Descripción: *preparacion*

#### . Componentes peligrosos:

CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3	ácido oxálico	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,0%
------------------------------------	---------------	--	------

. Indicaciones adicionales: *El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.*

#### . 4.1 Descripción de los primeros auxilios

. En caso de inhalación del producto: *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.*

. En caso de contacto con la piel: *Por regla general, el producto no irrita la piel.*

. En caso de con los ojos: *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.*

. En caso de ingestión: *Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

. 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados *No existen más datos relevantes disponibles.*

. 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
*No existen más datos relevantes disponibles.*

#### . 5.1 Medios de extinción

. Sustancias extintoras apropiadas: *Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.*

. 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla *No existen más datos relevantes disponibles.*

. 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

. Equipo especial de protección: *Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.*

. 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia *Evitar la formación de polvo.*

. 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: *Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

. 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: *Recoger mecánicamente.*

#### . 6.4 Referencia a otras secciones

*No se desprenden sustancias peligrosas.*

*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*

*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*

*Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

. 7.1 Precauciones para una manipulación segura *Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.*

. Prevención de incendios y explosiones: *La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.*

- . 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>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>No determinado.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No determinado.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>Insoluble.</p> <p>No determinado.</p> <p>No aplicable.</p> <p>1,45 g/cm<sup>3</sup></p> <p>No determinado.</p> <p>No aplicable.</p> <p>Ver punto 3.</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>En polvo</p> <p>El producto no es autoinflamable.</p> <p>El producto no es explosivo.</p> <p>100,0 %</p> <p>No aplicable.</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>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Peróxidos orgánicos</li> <li>Corrosivos para los metales</li> <li>Explosivos no sensibilizados</li> </ul>	<p>suprimido</p> <p>suprimido</p> <p>suprimido</p>
<b>SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>10.1 Reactividad</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li><b>10.2 Estabilidad química</b></li> <li><b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b> <i>Se puede descomponer lentamente al haber un calentamiento local superior a los 150°C.</i></li> <li><b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b> No se conocen reacciones peligrosas.</li> <li><b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li><b>10.5 Materiales incompatibles:</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li><b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b> Formaldehído</li> </ul>	
<b>SECCIÓN 11: Información toxicológica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008</b></li> <li><b>Toxicidad aguda</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> </ul>	
<b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>	
Oral	LD50 4.500 mg/kg (rat)
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Corrosión o irritación cutáneas</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Mutagenicidad en células germinales</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Carcinogenicidad</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Toxicidad para la reproducción</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> <li><b>Peligro por aspiración</b> A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</li> </ul>	
<b>11.2 Información relativa a otros peligros</b>	
<b>Propiedades de alteración endocrina</b>	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
<b>12.1 Toxicidad</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Toxicidad acuática:</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li><b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li><b>12.3 Potencial de bioacumulación</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li><b>12.4 Movilidad en el suelo</b> No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li><b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b> No aplicable.</li> <li><b>PBT:</b> No aplicable.</li> <li><b>mPmB:</b> No aplicable.</li> </ul>	

<p>. <b>12.6 Propiedades de alteración endocrina</b> <i>El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.</i></p> <p>. <b>12.7 Otros efectos adversos</b></p> <p>. <b>Indicaciones medioambientales adicionales:</b></p> <p>. <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></p>	
<b>SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación</b>	
<p>. <b>13.1 Métodos para el tratamiento de residuos</b></p> <p>. <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></p> <p>. <b>Embalajes sin limpiar:</b></p> <p>. <b>Recomendación:</b>  <i>Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.</i></p>	
<b>SECCIÓN 14: Información relativa al transporte</b>	
. <b>14.1 Número ONU o número ID</b>	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>
. <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. Clase	<i>suprimido</i>
. <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
. ADR, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>
. <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	
. Contaminante marino:	<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>
. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>suprimido</i>
<p>. <b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b></p> <p>. <b>Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008</b> <i>suprimido</i></p> <p>. <b>Pictogramas de peligro</b> <i>suprimido</i></p> <p>. <b>Palabra de advertencia</b> <i>suprimido</i></p> <p>. <b>Indicaciones de peligro</b> <i>suprimido</i></p>	

<p>. <b>Directiva 2012/18/UE</b></p> <p>. <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></p> <p><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></p> <p><i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b></p> <p><i>ninguno de los componentes está incluido en una lista</i></p>
<p>. <b>Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas</b></p> <p><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></p> <p><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>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.</p>
<p>. <b>Frases relevantes</b></p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p>
<p>. <b>Persona de contacto:</b> <i>Abteilung Produktsicherheit</i></p>
<p>. <b>Interlocutor:</b></p> <p>Rainer Schubert</p> <p>Tel.: +49 (0)6094 9897426</p> <p>Fax: +49 (0)6094 9897427</p> <p>Mobilö: +49 (0)1704641180</p> <p>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></p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</p> <p>IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organisation</p> <p>ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)</p> <p>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 percent</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 percent</p>