

AZUL 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: **AZUL 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
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: <i>preparacion</i>		
. Componentes peligrosos:		
CAS: 147-14-8 EINECS: 205-685-1	Phthalocyanine Blue sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	4,0%
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3	ácido oxálico ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,0%
. Indicaciones adicionales: <i>El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.</i>		
SECCIÓN 4: Primeros auxilios		
. 4.1 Descripción de los primeros auxilios		
. En caso de inhalación del producto: <i>Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.</i>		
. En caso de contacto con la piel: <i>Por regla general, el producto no irrita la piel.</i>		
. En caso de con los ojos: <i>Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.</i>		
. En caso de ingestión: <i>Enjuagar la boca y beber mucha agua.</i>		
. 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>		
. 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>		
SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios		
. 5.1 Medios de extinción		
. Sustancias extintoras apropiadas: <i>Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.</i>		
. 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>		
. 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios		
. Equipo especial de protección: <i>Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.</i>		
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental		
. 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia <i>Evitar la formación de polvo.</i>		
. 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: <i>Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.</i>		
. 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: <i>Recoger mecánicamente.</i>		
. 6.4 Referencia a otras secciones <i>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.</i>		
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento		
. 7.1 Precauciones para una manipulación segura <i>Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.</i>		
. Prevención de incendios y explosiones: <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:

147-14-8 Phthalocyanine Blue

LEP Valor de larga duración: 0,01 mg/m³
Fracc. resp.; d ,como Cu

144-62-7 ácido oxálico

LEP Valor de larga duración: 1 mg/m³
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*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

. 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- . Datos generales
- . Estado físico *Sólido*
- . Color: *Azul*
- . Olor: *Inodoro*
- . Umbral olfativo: *No determinado.*

. Punto de fusión / punto de congelación	<i>Indeterminado.</i>
. Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>Indeterminado.</i>
. Inflamabilidad	<i>No determinado.</i>
. Límite superior e inferior de explosividad	
. Inferior:	<i>No determinado.</i>
. Superior:	<i>No determinado.</i>
. Punto de inflamación:	<i>No aplicable.</i>
. Temperatura de descomposición:	<i>No determinado.</i>
. pH	<i>No aplicable.</i>
. Viscosidad:	
. Viscosidad cinemática	<i>No aplicable.</i>
. Dinámica:	<i>No aplicable.</i>
. Solubilidad	
. agua:	<i>Insoluble.</i>
. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	<i>No determinado.</i>
. Presión de vapor:	<i>No aplicable.</i>
. Densidad y/o densidad relativa	
. Densidad a 20 °C:	<i>1,45 g/cm³</i>
. Densidad relativa	<i>No determinado.</i>
. Densidad de vapor	<i>No aplicable.</i>
. Características de las partículas	<i>Ver punto 3.</i>
. 9.2 Otros datos	
. Aspecto:	
. Forma:	<i>En polvo</i>
. Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
. Temperatura de auto-inflamación:	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
. Propiedades explosivas:	<i>El producto no es explosivo.</i>
. Prueba de separación de disolventes:	
. Contenido de cuerpos sólidos:	<i>100,0 %</i>
. Cambio de estado	
. Tasa de evaporación:	<i>No aplicable.</i>
. Información relativa a las clases de peligro físico	
. Explosivos	<i>suprimido</i>
. Gases inflamables	<i>suprimido</i>
. Aerosoles	<i>suprimido</i>
. Gases comburentes	<i>suprimido</i>
. Gases a presión	<i>suprimido</i>
. Líquidos inflamables	<i>suprimido</i>
. Sólidos inflamables	<i>suprimido</i>
. Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	<i>suprimido</i>
. Líquidos pirofóricos	<i>suprimido</i>
. Sólidos pirofóricos	<i>suprimido</i>
. Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	<i>suprimido</i>

<ul style="list-style-type: none"> . Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua <i>suprimido</i> . Líquidos comburentes <i>suprimido</i> . Sólidos comburentes <i>suprimido</i> . Peróxidos orgánicos <i>suprimido</i> . Corrosivos para los metales <i>suprimido</i> . Explosivos no sensibilizados <i>suprimido</i> 							
SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad							
<ul style="list-style-type: none"> . 10.1 Reactividad <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> . 10.2 Estabilidad química . Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: <i>Se puede descomponer lentamente al haber un calentamiento local superior a los 150°C.</i> . 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas <i>No se conocen reacciones peligrosas.</i> . 10.4 Condiciones que deben evitarse <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> . 10.5 Materiales incompatibles: <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> . 10.6 Productos de descomposición peligrosos: <i>Formaldehído</i> 							
SECCIÓN 11: Información toxicológica							
<ul style="list-style-type: none"> . 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 . Toxicidad aguda <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> 							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">. Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">Oral</td> <td style="width: 10%;">LD50</td> <td>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"> . Corrosión o irritación cutáneas <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Lesiones oculares graves o irritación ocular <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Sensibilización respiratoria o cutánea <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Mutagenicidad en células germinales <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Carcinogenicidad <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Toxicidad para la reproducción <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . Peligro por aspiración <i>A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.</i> . 11.2 Información relativa a otros peligros 							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>. Propiedades de alteración endocrina</td> </tr> <tr> <td><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>							
SECCIÓN 12: Información ecológica							
<ul style="list-style-type: none"> . 12.1 Toxicidad . Toxicidad acuática: <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> . 12.2 Persistencia y degradabilidad <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> . 12.3 Potencial de bioacumulación <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> 							

<ul style="list-style-type: none"> . 12.4 Movilidad en el suelo <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i> . 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB <i>No aplicable.</i> . PBT: <i>No aplicable.</i> . mPmB: <i>No aplicable.</i> . 12.6 Propiedades de alteración endocrina <i>El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.</i> . 12.7 Otros efectos adversos . Indicaciones medioambientales adicionales: . Indicaciones generales: <i>Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.</i> 																										
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación																										
<ul style="list-style-type: none"> . 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos . Recomendación: <i>Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales. No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.</i> . Embalajes sin limpiar: . Recomendación: <i>Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.</i> 																										
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">. 14.1 Número ONU o número ID</td> <td style="text-align: right;"><i>suprimido</i></td> </tr> <tr> <td>. ADR, ADN, IMDG, IATA</td> <td style="text-align: right;"><i>suprimido</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">. 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</td> </tr> <tr> <td>. ADR, ADN, IMDG, IATA</td> <td style="text-align: right;"><i>suprimido</i></td> </tr> <tr> <td>. ADR, ADN, IMDG, IATA</td> <td style="text-align: right;"><i>suprimido</i></td> </tr> <tr> <td>. Clase</td> <td style="text-align: right;"><i>suprimido</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">. 14.4 Grupo de embalaje</td> </tr> <tr> <td>. ADR, IMDG, IATA</td> <td style="text-align: right;"><i>suprimido</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">. 14.5 Peligros para el medio ambiente:</td> </tr> <tr> <td>. Contaminante marino:</td> <td style="text-align: right;"><i>No</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">. 14.6 Precauciones particulares para los usuarios <i>No aplicable.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">. 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI <i>No aplicable.</i></td> </tr> <tr> <td>. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</td> <td style="text-align: right;"><i>suprimido</i></td> </tr> </table>	. 14.1 Número ONU o número ID	<i>suprimido</i>	. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>	. 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>	. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>	. Clase	<i>suprimido</i>	. 14.4 Grupo de embalaje		. ADR, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>	. 14.5 Peligros para el medio ambiente:		. Contaminante marino:	<i>No</i>	. 14.6 Precauciones particulares para los usuarios <i>No aplicable.</i>		. 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI <i>No aplicable.</i>		. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>suprimido</i>
. 14.1 Número ONU o número ID	<i>suprimido</i>																									
. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>																									
. 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas																										
. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>																									
. ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>																									
. Clase	<i>suprimido</i>																									
. 14.4 Grupo de embalaje																										
. ADR, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>																									
. 14.5 Peligros para el medio ambiente:																										
. Contaminante marino:	<i>No</i>																									
. 14.6 Precauciones particulares para los usuarios <i>No aplicable.</i>																										
. 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI <i>No aplicable.</i>																										
. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>suprimido</i>																									
SECCIÓN 15: Información reglamentaria																										
<ul style="list-style-type: none"> . 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla . Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 <i>suprimido</i> 																										

- . Pictogramas de peligro *suprimido*
- . Palabra de advertencia *suprimido*
- . Indicaciones de peligro *suprimido*
- . Directiva 2012/18/UE
- . Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I *ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- . Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
- ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- . REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- . Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
- ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- . Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
- ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- . Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
- ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- . 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
- ninguno de los componentes está incluido en una lista*
- . 15.2 Evaluación de la seguridad química: *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

SECCIÓN 16: Otra información

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.

. Frases relevantes

- H302 Nocivo en caso de ingestión.*
- H312 Nocivo en contacto con la piel.*

. Fecha de la versión anterior: 12.01.2023

. Número de la versión anterior: 1

. Abreviaturas y acrónimos:

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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4