

## HOJA DE SEGURIDAD CONPLAST PA21

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	CONPLAST PA21
Número del producto	M1271000 ES1
Identificación interna	M1271000

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

Usos identificados	Aditivo inclusor de aire/plastificante, de uso profesional
--------------------	--

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

Proveedor	FOSROC EUCO, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurza - VIZCAYA - ESPAÑA Tel. : +34 94 6811516 / 94 6217160 Fax.: +34 946815150 enquiryspain@fosroc.com
-----------	--

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	+34 94 621 71 60 // + 34 94 621 71 98 (8h - 13h y 14:30h - 17:30h)
-----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

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

##### Clasificación

Peligros físicos	No clasificado.
Riesgos para la salud	Eye Irrit. 2 - H319
Peligros ambientales	No clasificado.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H319 Provoca irritación ocular grave.
Consejos preventivos	P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

#### 2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## CONPLAST PA21

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

#### 3.2. Mezclas

<b>SODIUM POLYOXIETHYLENE LAURYL ETHER</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 68891-38-3	

<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 3 - H412	

<b>2-OCTIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 26530-20-1	Número CE: 247-761-7
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1

<b>Clasificación</b>
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 3 - H331
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Inhalación</b>	Evacuar del área de exposición. La contaminación por inhalación es improbable que ocurra
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la nariz, la boca y la garganta con agua. NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	De exposición improbable ya que el producto no contiene sustancias volátiles.
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo, sin toxicidad aguda
<b>Contacto con la piel</b>	La posibilidad de causar daño por contacto breve u ocasional es mínima

## CONPLAST PA21

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

**Notas para el médico** Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** El producto no es inflamable. Todo agente extintor está autorizado.

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

**Riesgos específicos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

**Productos de combustión peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** En caso de riesgo de contacto: Use guantes y gafas de protección/careta. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### 6.2. Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales** Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. No vierta agua al derrame, ya que lo dispersará, aumentando el área contaminada. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Recoger en un recipiente bien cerrado. Mover los recipientes y lavar el área con agua, evitando que se vaya a la alcantarilla. Asegúrese de que los derrames y materiales contaminados sean recogidos y alejados de la zona de trabajo tan pronto como sea posible en un recipiente adecuado, con indicación del contenido. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

## CONPLAST PA21

**Precauciones de uso** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Es aconsejable utilizar los equipos de protección individual (gafas, guantes, ropa de trabajo).  
Precaución de uso durante las operaciones de bombeo y trasvase para evitar fugas y calentamientos.  
Seguir las reglas usuales de limpieza y vaciado de las tuberías, pasamuros y contenedores.  
Observar los límites de carga de dispositivos para la manipulación de las cargas pesadas.  
No utilizar a temperaturas superiores a 200°C.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.

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

**Precauciones de almacenamiento** Proteger de las heladas. Evitar el contacto con ácidos. Almacenar en lugar fresco y seco, en su embalaje original, fuera del alcance de los niños. Contacto no aconsejado con aluminio tipo 7075

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento químico. Almacenamiento de Líquidos no Combustibles

### 7.3. Uso específico final(es)

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Se desconoce el valor límite de exposición

**DNEL** Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2750 mg/kg  
Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 175 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** No es necesario adoptar precauciones especiales

**Protección de los ojos/la cara** Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

**Protección de las manos** Usar guantes protectores. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Cloruro de polivinilo (PVC). Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar crema como barrera de protección para prevenir el contacto con la piel. Crema protectora aplicada antes de la exposición al material facilita la subsiguiente limpieza de la piel, pero no previene la penetración cutánea.

**Otra protección de piel y cuerpo** El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel.

**Medidas de higiene** Suministrar estación lavaojos. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Lávese las manos después del uso. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Prohibido comer, fumar o tener fuentes de agua en el área de trabajo.

**Protección respiratoria** No se requiere protección respiratoria.

## CONPLAST PA21

**Peligros térmicos** No aplica

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Marrón oscuro.
<b>Olor</b>	A lignosulfonato
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 6,0 - 8,0
<b>Punto de fusión</b>	- 3°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>100°C @ 760 mm Hg
<b>Detonante</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	1,205 - 1,225
<b>Solubilidad(es)</b>	Completamente soluble en agua.
<b>Viscosidad</b>	0,3 - 07 Poises @ 20°C

#### 9.2. Otra información

**Otra información** Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto. Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No aplicable. No va a polimerizar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evita congelación.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Gases de azufre (SOx).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** No relevante.

## CONPLAST PA21

<b>Información general</b>	Ninguna toxicidad conocida
<b>Inhalación</b>	La baja volatilidad del producto hace que a temperatura ambiente la toxicidad sea improbable
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo, sin toxicidad aguda.
<b>Contacto con la piel</b>	La posibilidad de causar daño por contacto breve u ocasional es mínima.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación transitoria.
<b>Riesgos para la salud agudos y crónicos</b>	Puede causar trastornos de la piel en caso de contacto repetido o prolongado.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, : >1000 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - microorganismos** EL50, : > 5000 mg/l, bacterias

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Biodegradación** agua - Degradation (%) 50: 28 días

**Demanda biológica de oxígeno** ~ 0.3 g O<sub>2</sub>/g sustancia

**Demanda química de oxígeno** ~ 1.2 g O<sub>2</sub>/g sustancia

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Soluble en agua.

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No aplicable.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Información general** De acuerdo a la legislación actual, siguiendo las Normas Locales de Residuos

**Métodos de eliminación** Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación. Téngase en cuenta que el material endurecido es un residuo inerte y no peligroso

### SECCIÓN 14: Información del transporte

## CONPLAST PA21

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

### 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

### 14.5. Peligros ambientales

#### **Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

### 15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

<b>Disposiciones nacionales</b>	<p>Real Decreto 374/2001 transpone lo establecido en la Directiva 98/24/CE. Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2015. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).</p> <p>Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.</p> <p>Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.</p>
<b>Legislación de la UE</b>	<p>Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).</p>

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

## CONPLAST PA21

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>ADR/RID : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>CAS : Chemical Abstracts Service, es una división de la Sociedad Americana de Química.</p> <p>CLP : Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas ( Reglamento Europeo nº 1272/2008)</p> <p>DNEL : Nivel sin efecto derivado</p> <p>ECHA : Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos.</p> <p>EC50 : Concentración, calculada estadísticamente, que se espera produzca un efecto no-letal definido en el 50% de una población de organismos en unas condiciones determinadas.</p> <p>EINECS : Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.</p> <p>IATA : Asociación internacional de transporte aéreo.</p> <p>IMDG : Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.</p> <p>LC50 : Concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas.</p> <p>LER : Lista europea de residuos.</p> <p>PBT : Persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>PNEC : Concentración prevista sin efectos</p> <p>STOT : Toxicidad específica en determinados órganos.</p> <p>VLA/ED : Valor límite ambiental de exposición profesional diaria.</p> <p>vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.</p>
<b>Comentarios de revisión</b>	<p>NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.</p>
<b>Emitido por</b>	FOSROC EUACO, S.A.
<b>Fecha de revisión</b>	25/04/2017
<b>Revisión</b>	1 Ed
<b>Frases de riesgo en su totalidad</b>	<p>NC No clasificado.</p> <p>R22 Nocivo por ingestión.</p> <p>R36/38 Irrita los ojos y la piel.</p> <p>R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p>R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p>
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H311 Tóxico en contacto con la piel.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H318 Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H331 Tóxico en caso de inhalación.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

La información en este documento es fiable y está actualizada para el uso según las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y/o en la información técnica de guía. Cualquier otro uso del producto que implique usarlo en combinación con cualquier otro producto o en otro proceso es responsabilidad del usuario