



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

---

### **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA**

#### **1.1. Identificador del producto**

Código: **PFBAP**

Nombre: **Pintura luminiscente base agua profesional color verde**

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

Uso previsto: Pintura para recubrimiento de diversas superficies (Ver ficha técnica de producto).

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

##### **Soluciones Luminiscentes S.L.**

C/Adelfa 8- Pol.Malpica Alfinden (La Puebla de Alfinden-Zaragoza)

Tfno/Fax: +34 976 36 78 92

administracion@solucionesluminiscentes.com

www.solucionesluminiscentes.com

#### **1.4. Teléfono de emergencia**

Tlf. Emergencia: +34976367892 (Horario Laboral de 9:00 a 18:00h)

### **SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

#### **2.1. Clasificación de la mezcla**

**Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008 - CLP**

EUH210.- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### **2.2. Elementos de la etiqueta**

Palabra de advertencia:

Pictogramas:

Indicaciones de peligro:

EUH210.- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia:

Identificadores de peligrosidad de la mezcla:

-

#### **2.3. Otros peligros**

El producto no presenta otros peligros.



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

### **SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

Denominación: **nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

Número de Registro: 01-2119490979-12

Einecs No.: 265-185-4

Index CE No.: 649-330-00-2

Cas No:

64742-82-1

Concentración:

1.0 - 2.5 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 3 - H226

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS02 GHS08 GHS09

\*Ver el texto completo de las frases "H" en la sección 16.

Nota: De acuerdo a la información de nuestros proveedores, las naftas contienen menos del 0,1% en peso de benceno y por tanto no deben ser clasificadas como carcinógenas (no aplica la frase H350).

### **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios.**

##### **Generales**

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

##### **Inhalación**

Situarse al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

##### **Contacto con los ojos**

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

##### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

##### **Ingestión**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Problemas respiratorios, mareo, alteración de la consciencia, desorientación.

Efectos: Náuseas, disminución de la capacidad de respuesta, deterioro de la visión.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de absorción por inhalación, manténgase la víctima en observación. El producto es fácilmente eliminado por los tejidos humanos. Sin embargo, un contacto prolongado y repetido puede causar una acidosis metabólica.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: chorro directo de agua.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla**

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Disponer de un mínimo de equipamiento de emergencia: p.e. manta y guantes ignífugos, máscara con pantalla de protección ocular, etc.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Eliminar los posibles puntos de ignición, aislar y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

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

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las Secciones 7 y 8. Eliminar el producto recogido y el absorbente según la legislación local, ver Sección 13.

## **SECCIÓN 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivas. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico, de ventilación y la iluminación han de ser antideflagrantes. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver Sección 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y los vapores de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

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

Almacenar según la legislación local vigente y/o el Real Decreto 379/2001 del 6 de abril que aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ1 a MIE APQ7.

Las instrucciones técnicas aplicables a nuestros productos son las siguientes:

- MIE-APQ1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.
- MIE-APQ7: Almacenamiento de líquidos tóxicos.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases a temperatura ambiente, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

### **7.3. Usos específicos finales**

Los usos previstos para este preparado están especificados en la Sección 1.2

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **LIMITES DE EXPOSICION**

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

CAS No: **64742-82-1**

Denominación: **nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

ACGIH - TLV-TWA (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>):

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (ppm):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

### **8.2. Controles de la exposición,**

#### **Medidas de orden técnico**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

#### **Protección personal**

##### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado (se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos y disolventes "Tipo A-B-E-K-")

##### **Protección de las manos**

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de protección química no desechables.



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

### **Protección de los ojos**

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

### **Protección de la piel**

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

### **Controles de Exposición Medioambiental**

El preparado contiene disolventes orgánicos volátiles. Evítese las emisiones a la atmósfera durante la aplicación, manteniendo abierto el envase el mínimo tiempo posible.

Conservar los residuos en envases cerrados y evitar derrames.

## **SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Aspecto:	Líquido viscoso	
Olor:	Característico a disolvente	
Umbral olfativo:	No aplica	
pH:	No aplica	
Punto de fusión/punto de congelación:	No aplica	
Punto de ebullición inicial (°C):	> 100	
Punto de inflamación (°C):	> 60 °C	Método: Copa cerrada
Tasa de evaporación:	No aplica	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica	
Límite inferior de explosión:	0,8 %	
Presión de vapor:	<= 110 KPa, 50 °C	
Densidad de vapor:	Mayor que la del aire	
Densidad relativa:	gr/ml (Dato disponible en la Ficha Técnica del producto)	
Solubilidad en agua:	No soluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplica	
Temperatura de autoinflamación:	No aplica	
Temperatura de descomposiciones:	No aplica	
Viscosidad:	(Dato disponible en la Ficha Técnica del producto)	
Propiedades explosivas:	No aplica	
Propiedades comburentes:	No aplica	

### **9.2. Información adicional**

Miscibilidad:	Miscible en disolventes recomendados en la Ficha Técnica
Liposolubilidad: (disolvente, aceite):	No aplica
Conductividad:	No aplica

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### **10.2. Estabilidad química**

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

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

reacciones exotérmicas.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Reactivo o incompatible con materiales oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## **SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados de la mezcla.

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

Ninguno de los componentes presenta toxicidad aguda. No es de esperar que la mezcla presente toxicidad aguda por ninguna de las vías de exposición.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como irritante o corrosivo para la piel. No es de esperar que la mezcla presente peligro de irritación o corrosión cutánea.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel.

#### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como irritante de los ojos o que pueda causar daños oculares graves. No es de esperar que la mezcla presente peligro de irritación o de efectos irreversibles en los ojos.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como sensibilizantes de la piel o las vías respiratorias. No es de esperar que la mezcla presente peligros de sensibilización.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como mutágeno.

#### **Carcinogenicidad**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como carcinógeno.

#### **Toxicidad para la reproducción**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como tóxico para la reproducción.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única**

Ninguno de los componentes presenta toxicidad específica en determinados órganos por exposición única.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida**

Ninguno de los componentes presenta toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida.

#### **Peligro por aspiración**

Alguna de las sustancias componente presentan peligro por aspiración, pero no en concentración suficiente para que la mezcla presente este riesgo.

## **SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado en concreto.

### **12.1. Toxicidad**

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo del Reglamento(CE) 1272/2008 y NO está clasificado como Peligroso para el Medio Ambiente, pero contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente (Ver Sección 2).

Información de los componentes:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

CAS No: **64742-82-1**

Denominación: **nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

Fácilmente biodegradable: ND      Potencial de bioacumulación: ND

LogPow: ND      BCF: ND

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No hay información disponible.

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

## **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento por un gestor autorizado según la legislación vigente.

## **SECCIÓN 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

El producto No está clasificado como peligroso para el transporte o la expedición. No existe ninguna restricción en el transporte de este producto.

### **14.1. Número ONU**

UN <>

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

<>

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: <> Etiqueta: <>

### **14.4. Grupo de embalaje**

(\*) - Ver información adicional

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

El producto **No está clasificado** como Peligroso para el Medio Ambiente / Contaminante del Mar según las normativas de transporte. Ver Secciones 2 y 12.

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se deben adoptar precauciones especiales.

Ficha de emergencia **IMDG**:

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II

Código / Nombre Producto: PFBAP / Pintura luminiscente base agua profesional color verde

**(\*) Información adicional:**

- Ver Punto de inflamación y Punto de Ebullición en la Sección 9

### **SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

#### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla**

- Si el producto está afectado por el Real Decreto 227/2006 (Directiva 2004/42/CE) de Limitación de Compuestos Orgánicos Volátiles en productos, ver el máximo contenido en COV's declarado en la Ficha Técnica del preparado.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química del producto.

### **SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

#### **Texto completo de las Frases H, que aparecen en la Sección 2:**

H226.- Líquidos y vapores inflamables.

H304.- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411.- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

-----  
La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se ha redactado según el Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) N° 830/2015, referente a los requisitos para la elaboración de las Fichas de Datos de Seguridad, y está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestros conocimientos y controles.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.