

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

## ENLUCIDO NATURAL PCS

### 1. Identificación de la sustancia/preparación y de la sociedad

- 1.1. Nombre del producto :** Enlucido natural PCS  
**1.2. Uso del producto :** Enlucido de acabado de interiores para construcción  
**1.3. Fabricante :**

IsoHemp S.A.  
Z.I. Noville-Les-Bois  
Rue du Grand Champ 18  
B-5380 Fernelmont  
+32 81 39 00 13  
[info@isohemp.be](mailto:info@isohemp.be)

- 1.4. Numero de teléfono de urgencia europeo :** 112

### 2. Identificación de los peligros

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

##### 2.1.1. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

- Toxicidad específica para ciertos órganos objetivos - exposición única, Categoría 3, Vías de exposición: Inhalación.
- Irritación cutánea, Categoría 2, Vías de exposición: Dérmica.
- Lesiones oculares graves, Categoría 1.

##### 2.1.2. Según la Directiva 67/548/CEE, como modificada : Xi - Irritante

#### 2.2. Elementos de etiquetado

##### 2.2.1. Reglamento (CE) N°1272/2008 :

**Mención de aviso :** Peligro

**Pictogramas de peligro :**



**Menciones de peligro :** H315 : Provoca una irritación cutánea.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

**H335 :** Puede irritar las vías respiratorias.

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

## Consejos de prudencia :

**P102** : Mantener fuera del alcance de los niños.

**P280** : Llevar guantes de protección / ropa de protección / equipo de protección de los ojos y cara.

**P305 + P351 + P310** : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Enjuagar con precaución durante varios minutos con agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENOS o a un médico.

**P302 + P352** : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar abundantemente con agua y jabón

**P261** : Evite respirar el polvo/ humos/ gas/ neblinas/ vapores/ aerosoles.

**P304 + P340** : EN CASO DE INHALACION : transportar a la víctima al exterior y mantener en reposo en una postura en la que pueda respirar confortablemente.

**P501** : Eliminar el contenido/recipiente en lugar adecuado y conforme a la reglamentación local.

## 2.2.2. Según la Directiva 67/548/CEE, como modificada

**Mención de advertencia** : Irritante

**Pictogramas de peligro** :



**Menciones de peligro** : R37 : Irritante para las vías respiratorias. R38 : Irritante para la piel. R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

**Frases de seguridad** :

- **S2** : Conservar fuera del alcance de los niños.
- **S25** : Evitar el contacto con los ojos.
- **S26** : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar con un especialista.
- **S37** : Llevar guantes apropiados.
- **S39** : Llevar un dispositivo de protección de los ojos y cara.

**2.3. Otros peligros** : La sustancia no cumple con los criterios relativos a las sustancias PBT o vPvB. No se ha identificado ningún otro peligro.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Yeso natural	50 à 55%
Cal aérea (Ca(OH) <sup>2</sup> )	15 à 20%
Arena (SiO <sub>2</sub> )	35 à 40%

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

## **4. Primeros auxilios**

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

#### **4.1.1. Notas generales**

Retirar inmediatamente a la víctima de la zona de peligro y consultar con un médico al que se debe llevar esta ficha de seguridad.

#### **4.1.2. En caso de inhalación**

Lavar nariz y y garganta con agua (solo si la persona está consciente). Sacar a la víctima al aire fresco. En caso de persistir los problemas consultar con un médico.

#### **4.1.3. En caso de proyección o contacto con los ojos**

No frotar, para evitar daños mayores a la córnea.

Retirar las lentes de contacto, si procede, y después efectuar un lavado inmediato y abundante de los ojos con agua clara durante varios minutos, manteniendo los párpados bien abiertos; hacer que mueva los ojos en todas las direcciones para eliminar los últimos restos del producto.

Consultar de inmediato un oftalmólogo o un médico, y llevar esta ficha de datos de seguridad.

#### **4.1.4. En caso de proyección o contacto con la piel**

Cepillar suave y cuidadosamente las partes del cuerpo contaminadas para eliminar todo resto del producto. Lavar inmediatamente las zonas afectadas con agua abundante. Retirar las ropas contaminadas. Si la irritación persiste llamar a un médico.

#### **4.1.5. En caso de ingestión**

Enjuagarse la boca con agua y luego beber agua abundante. NO PROVOCAR EL VÓMITO, llamar a un médico.

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

En lo que a la cal aérea se refiere, el producto no es altamente tóxico si administrado por vía oral, dérmica o por inhalación. La sustancia está clasificada como irritante para la piel y las vías respiratorias, y comporta un riesgo grave de lesiones oculares. No existe riesgo de efectos sistémicos nocivos, pues los efectos locales (efecto pH) son el peligro sanitario mayor. Sin información importante para los otros productos.

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

**4.3. Indicación de eventuales cuidados médicos inmediatos y tratamientos particulares necesarios**

Seguir los consejos del punto 4.1.

**5. Medidas de lucha contra incendio**

**5.1. Medios de extinción**

**5.1.1. Medios de extinción apropiados**

El producto no es combustible. Usar un extintor de polvo seco, espuma o CO2 para apagar las llamas en el entorno.

Usar medios de extinción apropiados a las condiciones locales y entorno próximo.

**5.1.2. Medios de extinción inapropiados**

No utilizar agua.

**5.2. Peligros particulares resultantes de la sustancia o mezcla : Ninguno**

**5.3. Consejos a los bomberos**

Eviten la formación de polvo. Usar un aparato respiratorio. Usar medios de extinción apropiados a las condiciones locales y entorno próximo.

**6. Medidas en caso de dispersión accidental**

**6.1. Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de urgencia**

**6.1.1. Para los socorristas**

Asegurar una ventilación adecuada. Mantener los niveles de polvo al mínimo. Mantener separadas a las personas no protegidas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa - llevar un equipo de protección adaptado (ver sección 8).

Evitar inhalar el polvo - asegurar una ventilación eficaz y usar equipo de protección respiratoria adecuado, llevar equipo de protección adaptado (ver sección 8). Evitar humedecer el producto.

**6.1.2. Para los socorristas**

Ver sección 6.1.1.

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

## 6.2. Precauciones para la protección del entorno

Contener los vertidos. Guardar los materiales en seco si posible. Si posible, cubrir la zona para evitar riesgos inútiles de polvo. Evitar vertidos no controlados en cursos de agua y desagües (aumento del pH). Cualquier vertido importante en cursos de agua debe ser comunicado a la Agencia de protección del medio ambiente u otro organismo oficial competente.

## 6.3. Métodos de confinamiento y limpieza

Evitar la formación de polvo. Si posible, mantener el producto en estado seco. Recoger el producto mecánicamente y en seco.

Usar un sistema de aspiración o palear el producto en sacos.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Para toda información sobre los controles a la exposición, la protección individual o las consideraciones relativas a la eliminación del producto, consultar las secciones 8 y 13 del anexo de la presente ficha de datos de seguridad.

# 7. Manipulación y almacenaje

## 7.1. Precauciones a tomar para una manipulación sin peligro

### 7.1.1. Medidas de protección

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Equipo de protección individual ver sección 8. Intente minimizar el nivel de polvo. Aislar los puntos de emisión de polvo, use sistemas de eliminación (bocas de aspiración en cada punto de manutención). De preferencia use sistemas de manutención cerrados como transporte neumático. Para la manipulación de los sacos, son de aplicación las prácticas habituales de manutención de cargas pesadas (Directiva 90/269/EEC).

### 7.1.2. Consideraciones generales de higiene en el trabajo

Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con piel y ojos. En el puesto de trabajo se requieren medidas de higiene generales a fin de garantizar una manipulación de la sustancia sin peligro. Estas medidas son las siguientes: cuidar la higiene personal, mantener el puesto de trabajo limpio y ordenado (limpieza regular con dispositivos de limpieza adecuados), no beber, comer o fumar en el puesto de trabajo. Ducharse y cambiarse de ropa al final de cada jornada de trabajo. No llevar ropa contaminada fuera del puesto de trabajo.

## 7.2. Condiciones de almacenaje seguro, incluidas eventuales incompatibilidades

Almacenar en un lugar seco. Limitar al máximo la exposición al aire y la humedad para evitar la degradación del producto.

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

El almacenaje a granel debe hacerse en silos especialmente concebidos al efecto. Conservar lejos del alcance de los niños. Mantener alejado de ácidos, cantidades importantes de papel o paja, y compuestos con nitrógeno. No usar aluminio en el transporte o almacenaje si existe riesgo de contacto con el agua.

### 7.3. Uso(s) final(s) particular(es)

No aplicable.

## 8. Control de la exposición y equipo de protección individual

### 8.1. Parámetros de control

- Recomendaciones del SCOEL (SCOEL/SUM/137, febrero 2008 ; cf. Sección 16.6) : Límite de exposición en medios de trabajo (OEL), 8 h TWA : 1 mg/m<sup>3</sup> de polvo respirable de hidróxido de calcio
- Límite de exposición a corto plazo (STEL), 15 min.: 4 mg/m<sup>3</sup> de polvo respirable de hidróxido de calcio
- PNEC medio acuático = 490 µg/l
- PNEC suelos/aguas subterráneas = 1080 mg/l

### 8.2. Controles de exposición

Con el fin de limitar los riesgos de exposición, conviene limitar la generación de polvo. Además, se recomienda llevar un equipo de protección adecuado. Debe llevarse un equipo de protección ocular (como gafas de seguridad), a menos que pueda excluirse todo contacto potencial con los ojos por la naturaleza y tipo de aplicación (procedimientos en circuito cerrado). Además, si necesario, debe llevarse protección para la cara, ropas de protección y calzado de seguridad.

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Los sistemas de manutención y/o transporte serán cerrados de preferencia, o deberá instalarse un sistema de aspiración que permita mantener la tasa de polvo por debajo de los valores límite de exposición o, alternativamente, llevar equipos de protección individual apropiados.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual

##### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No utilizar lente de contacto. Para el polvo, usar gafas estancas con protecciones laterales, o gafas panorámicas. También se recomienda disponer de un líquido lava ojos.

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

### 8.2.2.2. Protección de la piel

Usar guantes impregnados de nitrilo con marcado CE. Ropa que cubra enteramente la piel, pantalón largo, mangas largas, y con las aberturas cerradas. Zapatos resistentes a los productos cáusticos y estancos al polvo.

### 8.2.2.3. Protección respiratoria

Se recomienda el uso de ventilación local para mantener los niveles de polvo por debajo de los preconizados. También se recomienda un filtro de partículas adecuado, en función de los niveles de exposición previsibles - consultar los escenarios de exposición correspondientes en el Anexo, disponible de su proveedor.

### 8.2.2.4. Riesgos térmicos

La sustancia no constituye ningún peligro térmico, no se requiere ninguna medida especial.

### 8.2.3. Controles de exposición ligados a la contaminación del medio ambiente

Todos los sistemas de ventilación deben ser equipados con un filtro, antes del punto de expulsión a la atmósfera. Evite los vertidos. Guarde los productos en seco si posible. Si posible, cubra la zona para evitar riesgos inútiles de polvo. Evite los vertidos no controlados en cursos de agua y desagües (aumento dl pH). Cualquier vertido importante en cursos de agua debe ser comunicado a la Agencia de protección del medio ambiente u otro organismo oficial competente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

- **Aspecto** : Polvo fino
- **Color** : Blanco, blanco roto, beige
- **Olor** : Inodoro
- **pH** : 10 a 12
- **Punto de fusión** : No aplicable
- **Punto de ebullición** : No aplicable
- **Punto de estallido** : No aplicable
- **Tasa de evaporación** : No aplicable
- **Inflamabilidad** : Este producto no es inflamable
- **Propiedades explosivas** : No explosivo
- **Presión de vapor** : No aplicable
- **Densidad de vapor** : No aplicable
- **Densidad relativa** : 1,4
- **Hidrosolubilidad** : No determinada
- **Coefficiente de reparto : n-octanol/agua** : No aplicable (sustancia inorgánica)

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

- **Temperatura de auto inflamabilidad** : Ninguna temperatura de auto inflamación por debajo de 400 °C
- **Temperatura de descomposición** : No determinada
- **Viscosidad** : No aplicable
- **Propiedades combustibles (líquidos)** : Ninguna propiedad oxidante
- **Masa volumétrica aparente** : 1400 kg/m<sup>3</sup>

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

NO hay reacciones peligrosas en las condiciones normales de uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con los ácidos.

### 10.4. Condiciones a evitar

Minimizar la exposición al aire y la humedad para evitar la degradación del producto

### 10.5. Materias incompatibles

Tras entrar en contacto con el agua, el producto endurece.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

No hay productos de descomposición peligrosa conocidos.

## 11. Informaciones toxicológicas

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** : Efecto irritante primario

**Contacto con la piel** : El hidróxido de calcio presente en el producto es irritante para la piel

**Inhalación** : El producto puede causar irritación de las vías respiratorias.

**Contacto con los ojos** : Fuerte efecto irritante con riesgo de lesiones oculares graves.

**Ingestión** : La ingestión puede causar una fuerte irritación de la boca, esófago y tubo digestivo, y provocar el vómito.

**Sensibilidad** : No sensibilizante

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

## 12. Informaciones ecológicas

### 12.1. Toxicidad (respecto a la cal aérea - sin información importante disponible para las otras sustancias)

#### 12.1.1. Toxicidad para los peces

LC50 (96h) para los pescados de agua dulce : 50.6 mg/l (de hidróxido de calcio)

LC50 (96h) para los pescados de agua de mar : 457 mg/l (de hidróxido de calcio)

#### 12.1.2. Toxicité pour les invertébrés aquatiques

EC50 (48h) para invertebrados de agua dulce : 49.1 mg/l (de hidróxido de calcio)

LC50 (96h) para invertebrados de agua de mar : 158 mg/l (de hidróxido de calcio)

#### 12.1.3. Toxicité chronique pour les plantes aquatiques

EC50 (72h) para algas de agua dulce : 184.57 mg/l (de hidróxido de calcio)

NOEC (72h) para algas de agua de mar : 48 mg/l (de hidróxido de calcio)

#### 12.1.4. Toxicidad para los microorganismos / Toxicidad para las bacterias

En fuertes concentraciones, el producto se utiliza para desinfectar los lodos de las estaciones de depuración, por aumento de la temperatura y del pH.

#### 12.1.5. Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

NOEC (14d) para los invertebrados de agua de mar : 32 mg/l (de hidróxido de calcio)

#### 12.1.6. Toxicidad para organismos que viven en el suelo

CE10/CL10 o NOEC para los macroorganismos que viven en el suelo : 2 000 mg/kg de suelo

CE10/CL10 o NOEC para los microorganismos que viven en el suelo : 12 000 mg/kg de suelo

#### 12.1.7. Toxicidad para la flora (plantas terrestres)

NOEC (21d) para las plantas terrestres : 1080 mg/kg (de hidróxido de calcio)

#### 12.1.8. Otros efectos

Efecto pH elevado. Aunque el producto sea útil para corregir la acidez del agua, un exceso de más de 1 g/l puede perjudicar a la vida acuático. Un pH > 12 disminuirá rápidamente por la disolución y la carbonatación.

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No procedente para sustancias inorgánicas.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No procedente para sustancias inorgánicas.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El hidróxido de calcio, que es poco soluble, presenta baja movilidad en la mayoría de suelos.

**12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB**

No procedente para sustancias inorgánicas.

**12.6. Otros efectos nefastos**

Ningún efecto secundario específico conocido

**13. Procedimiento de eliminación**

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Después del fraguado, el producto puede eliminarse como cualquier otro residuo de construcción. Eliminar los embalajes sucios según la legislación en vigor. Vaciar completamente los embalajes.

**14. Prescripciones para el transporte**

**14.1. Número ONU (ADR, ADN, IMDG, IATA)**

No procede

**14.2. Nombre de expedición de las Naciones Unidas (ADR, ADN, IMDG, IATA)**

No procede

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte, clase ADR, ADN, IMDG, IATA**

No procede

**14.4. Grupo de embalaje ADR, ADN, IMDG, IATA**

No procede

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No aplicable.

Identificación del producto : Enlucido natural PCS

Fecha de emisión : 20/02/19

## 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Evite que escape el polvo durante el transporte usando camiones cisterna (basculantes o no con carga neumática).

## 14.7. Transporte a granel conforme al anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al resumen IBC

No aplicable. No peligroso según estos reglamentos.

## 15. Informaciones reglamentarias

### 15.1. Reglamentaciones/legislación particulares a la sustancia o mezcla en materia de seguridad, salud y medio ambiente

Disposiciones particulares.

Ningún dato disponible.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ningún dato disponible.

## 16. Otras informaciones

Leas informaciones y recomendaciones recogidas en esta ficha de datos de seguridad están basadas en nuestros conocimientos a la fecha de edición. Ninguna responsabilidad ni garantía puede ser aceptada en caso de pérdida, daño o perjuicio resultante de la utilización de esta ficha, que ha sido concebida para servir de guía durante el uso, almacenaje y puesta en obra de los productos en plena seguridad en condiciones normales. En ella no se mencionan las aplicaciones especiales, para las que pueden pedirse consejos complementarios.

La presente ficha y las informaciones que contiene no pueden en ningún caso sustituir a las condiciones de venta ni constituyen una ficha técnica. Los elementos que ella contiene no pueden considerarse como consejos de uso ni pueden interpretarse en violación de patentes o reglamentaciones aplicables.

Para ampliar detalles técnicos, consulte las fichas de información de producto, el sitio web IsoHemp, ...

IsoHemp se reserva el derecho de modificar esta ficha de información sin preaviso. El lector debe asegurarse siempre que está consultando la versión más reciente de esta documentación. No podrá aportarse ninguna modificación a este texto sin autorización. La presente versión de esta FDS anula y reemplaza a todas las versiones anteriores.