



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
DE YESODUR- 1  
Rev.3.0 15- Junio-2015

## **1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLAY DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.**

### **1.1. Identificación del producto**

Nombre : YESODUR 1 (yeso de proyección) de aplicación mecánica

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla**

Realización de revestimientos interiores en paredes y techos. Revestimientos de elevada dureza. Destinado a uso profesional.

### **1.3. Identificación de la sociedad o empresa. Datos proveedor ficha seguridad**

YEDESA  
Autovía del Mediterráneo, salida 537  
04628 ( ANTAS ) Almería  
Telf. 950/ 61 90 04  
Fax. 950/ 61 91 37  
yedesa@yedesa.com

### **1.4. Teléfono de urgencia :**

Centro Nacional de toxicología: 91 562 04 20

## **2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.**

**2.1 Clasificación de la mezcla:** Este producto está clasificado como incombustible. La mezcla acuosa de producto presenta un pH superior a 11,5. Se clasificará atendiendo las recomendaciones de reglamento CE (REACH) nº 1272/2008:

Daño ocular 1: Lesiones oculares graves/irritación ocular. Categoría 1  
H318: provoca lesiones oculares

**2.2 Elementos de la etiqueta:** La clasificación según reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

Pictograma de peligro (CLP):



GHS 05

Indicación de advertencia (CLP): Peligro

Componentes peligroso: Hidróxido cálcico

Indicaciones de peligro (CLP): H318 – provoca lesiones oculares  
P 102 Mantener fuera del alcance de los niños.



P280 Llevar guantes/prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P305+P351+P338+P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

### 2.3 Otros peligros:

Cuando se añade al agua, el producto desarrolla un pH alcalino que puede tener efectos irritantes.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT de la directiva REACH Anexo XIII

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB de la directiva REACH Anexo XIII

## 3. COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

### 3.2 Mezcla:

Sulfato cálcico semihidrato:  $\text{Ca SO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$  (Contenido mayor del 75 %) y perlita.  
Nº CAS: 7778-18-9 No CE 231-900-3  
Nº registro REACH: 01-2119444918-26-0228

Hidróxido cálcico: contenido menor a 5%  
Nº CAS: 130-562-0  
Nº CE 215-137-3

Clasificación (directiva 67/548/CEE) de hidróxido cálcico:

H318: provoca lesiones oculares graves. Categoría 1  
H315: irrita la piel. Categoría 2  
H335: puede irritar las vías respiratorias STO SE 3( toxicidad específica en determinados órganos – exposición única. Categoría 3

### Otras sustancias que presenten peligro :

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

### Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro.

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.

### Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición Profesional:

No contiene ninguna sustancia peligrosa de esta categoría.



## **4. PRIMEROS AUXILIOS.**

### **4.1.Descripción :**

De forma general , en caso de duda o si persisten los síntomas llamar siempre a un médico. No hacer ingerir *NUNCA* nada a una persona inconsciente. En el uso normal, no se esperan efectos adversos.

#### **Exposición por inhalación:**

Llevar a la persona afectada al aire fresco, mantenerla en reposo.

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

No procede.

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

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 10 min, manteniendo los párpados separados. Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojeces, dolor o molestias visuales.

#### **Ingestión:**

Si la cantidad es poco importante beber agua en cantidad y consultar a un médico.

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

No se conocen

### **4.3. Indicación de atención médica**

En caso de ingestión accidental, llamar a un médico para ver si es conveniente una vigilancia médica y un tratamiento ulterior en el hospital.

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

### **5.1. Medios de extinción adecuados:**

Cualquiera, el producto es por sí mismo, incombustible

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

No concierne.

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

Ninguno

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

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

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en los apartados nº7 y nº8.

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

Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua. Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios. En caso de esparcimiento importante, recoger por medios mecánicos.

### **6.3. Métodos y material para la contención y limpieza:**

Absorción mecánica que se debe realizar en estado seco.

Eliminar los residuos recuperados según las normativas vigentes ( ver punto 13 ).

### **6.4 Referencia a otras secciones:**

Consultar epígrafes, 7, 8 y 13



## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Las precisiones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres donde se manipula el producto. No existen disposiciones especiales si el producto se utiliza adecuadamente.

### 7.1. Consejos para manipulación segura:

Observar las normativas de protección en el trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se prohíbe comer y beber en los locales de uso del producto.

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

Conservar el envase bien cerrado en lugares secos. No abrir nunca los embalajes por presión. Mantener en envase original. Sólido no combustible

7.3 **Uso específico final:** material destinado a uso profesional de construcción

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

### 8.1 Parámetros de control

Referido al componente principal

#### 8.1.1 Límites de exposición profesional

<u>Sustancia</u>	<u>Polvo respirable</u>	
	Valor límite 8 horas	Valor límite corto plazo
Sulfato Cálcico semihidrato	3 mg/m <sup>3</sup>	-----

<u>Sustancia</u>	<u>Polvo inhalable</u>	
	Valor límite 8 horas	Valor límite corto plazo
Sulfato Cálcico semihidrato	10 mg/m <sup>3</sup>	-----

<u>Sustancia</u>	<u>Respirable , aerosol</u>	
	Valor límite 8 horas	Valor límite corto plazo
Sulfato Cálcico semihidrato	10 mg/m <sup>3</sup>	-----

#### Sustancia

Hidróxido cálcico (1305-62-0) : VLA (mg/m<sup>3</sup>) 5 mg/m<sup>3</sup>



## 8.2 Controles de exposición:

El personal debe llevar ropa de trabajo lavada regularmente.

**Protección respiratoria:**

Polvo. Máscara antipolvo filtro P1

**Protección de las manos:**

No procede.

**Protección de los ojos:**

Utilizar protecciones oculares adecuadas.

**Medidas de higiene particulares:**

No procede.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

- Aspecto : polvo blanco
- Olor : no huele
- Cambio de estado: no
- pH : >6
- Solubilidad en agua: 2 g/l
- Punto de ebullición: no procede
- Tensión de vapor a 50°C de los componentes volátiles: no procede
- Punto de inflamación: no procede
- Temperatura de autoignición: no procede
- Temperatura de descomposición: en Ca SO<sub>4</sub> y agua: 140 °C  
en Ca O y SO<sub>3</sub>: por encima de 700 °C
- Punto de fusión: no procede
- Temperatura media de destilación de los disolventes contenidos: no procede
- Peligro de explosión: no procede
- Propiedades oxidantes: ninguna
- Ignición espontánea: no procede

### 9.2 Información adicional

No aplica



## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química:

Evitar el contacto con el agua, para preservar la calidad del producto.

### 10.3. Reacciones peligrosas:

Ninguno.

### 10.4. Condiciones a evitar:

Evitar ambiente húmedo y conservar envase cerrado

### 10.5 Materiales incompatibles.

No se conocen

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Referido al componente principal.

Clases de peligros relevantes	Efecto de la dosis	Especies	Método	Observación
Toxicidad oral aguda	LD50 > 1581 mg/kg bw	Rata	OECD 420	
Toxicidad dérmica aguda	n/a			No se prevé la toxicidad dérmica, debido a un bajo potencial para la absorción
Toxicidad aguda por inhalación	LC50 > 2.61 mg/L	Rata	OECD 403	Dosis máxima alcanzable
Corrosión/Irritación en la piel	n/a	Conejo	OECD 404	No irritante
Lesiones oculares graves/irritación	n/a	Conejo	OECD 405	No irritante
Sensibilización respiratoria o de la piel	n/a	Guinea Cerdo	OECD 406	No sensibilizante de la piel
Mutagenicidad en la células germinales	n/a	Test in vitro	OECD 471 OECD 476	No mutagénico
		Ratón	OECD 474	No mutagénico
Carcinogenicidad	n/a			No hay riesgo de carcinogenicidad
Toxicidad para la reproducción	NOAEL 790 mg/kg bw	Rata	OECD 422	No hay signos de toxicidad reproductiva observada



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE YESODUR- 1

Rev.3.0 15- Junio-2015

STOT única exposición	n/a			No hay toxicidad de órganos observado en ensayos de toxicidad aguda
STOT exposición repetida	n/a			Se considera para clasificar en base al contenido de CSR. STOT RE 2 (Si el sulfato de calcio contiene sílice cristalina en forma respirable > 1% - <10%).
Peligro de aspiración	n/a			No se prevé riesgo de aspiración

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidad

Referida al componente principal.

Toxicidad acuática	Efecto de la dosis	Tiempo de exposición	Especies	Método	Evaluación	Observación
Toxicidad aguda en peces	LC50 >79mg/L	96 h	Peces de arroz japonés	OECD 203	Inofensivo para los peces hasta la concentración de la prueba.	Límite de la prueba
Toxicidad agua daphnia	EC50 >79 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD 202	Inofensivo para las dafnias a la concentración de la prueba.	Límite de la prueba
Toxicidad aguda en algas	E50 > 79 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Inofensivo para las algas a la concentración de la prueba.	Límite de la prueba
Toxicidad para microorganismos STP	EC 50 >790 mg/L	3 h	Activador de lodos	OECD 209	Inofensivo para los microorganismos STP	Límite de la prueba

Después de la neutralización, no se observa toxicidad. El

producto se hidroliza en iones de calcio y sulfato.

El efecto declarado puede ser causado en parte por los productos de descomposición.

Los datos ecológicos fueron medidos en el producto hidrolizado.



## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Eliminación físico y fotoquímica

El producto se hidroliza rápidamente en la presencia de agua en: Iones calcio y sulfato

Los componentes individuales apenas son eliminados en el agua. No hay eliminación fotoquímica.

Biodegradabilidad:

Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

Producto Inorgánico que no se elimina con agua mediante procesos de tratamiento biológico.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Basado en el coeficiente de partición n-octanol/agua, no es de esperar una acumulación significativa en los organismos.

No hay indicación de potencial de bioacumulación.

Los datos ecológicos fueron medidos en el producto hidrolizado.

De acuerdo a las experiencias, este producto es inerte y no degradable biológicamente.

## 12.4 Movilidad en el suelo

Es un sólido soluble en agua. Constituyente naturales de los suelos.

Si el producto penetra en el suelo, puede contaminar las aguas subterráneas





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

Esta mezcla no cumple los criterios para ser clasificados como PBT o mPmB.

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

De acuerdo con los criterios de la clasificación europea y un sistema de etiquetado, el preparado no tiene que ser etiquetado como "peligroso para el medio ambiente".

Los daños a largo plazo al medio ambiente son poco probables.

La información acerca de la ecología se refiere a sus componentes principales.

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

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

Producto:

Eliminación de residuos según las directivas comunitarias 75/442/CEE y 91/689/CEE en sus correspondientes versiones, que cubren los residuos y residuos peligrosos.

Códigos de Residuos / denominaciones de residuos de acuerdo con CER, código EURL:  
17 09 04 : desechos de construcción y demolición mezclados con otros que se identifican en artículos 170901,170902, 170903

La asignación de números de identificación de residuos / descripciones de los residuos debe llevarse a cabo de acuerdo con la CEE, específicos para la industria y del proceso.

Los residuos serán separados de los otros tipos de residuos hasta su reciclaje.



**Embalaje:**

Los paquetes no contaminados pueden ser reciclados.

**Información adicional:**

**\* Producto:**

El producto puede ser utilizado sin más restricciones, si posteriormente no está contaminado.

**\* Residuos:**

Recuperación y reciclado en instalaciones con autorización, según los códigos de residuos dados anteriormente.

Eliminación de residuos para residuos no inertes según 2003/33/CE.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

No clasificado como peligroso en la reglamentación del transporte

**14.1 Número ONU:** Ninguno.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No aplicable.

**14.3 Clase de peligros para el transporte:** No aplicable.

**14.4 Grupo de embalaje:** No aplicable.

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** Ninguno.

**14.6 Precauciones particulares para el usuario:** Ninguna.

**14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC:**  
No se aplica.

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

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

Este preparado no está clasificado como peligroso según Directiva 1999/45/CE



## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para este preparado.

## 16. OTRAS INFORMACIONES.

En la Rev.2.0 los cambios realizados suponen la incorporación de número de Registro REACH de sulfato cálcico, y se actualizan los epígrafes de ficha de acuerdo a reglamento UE nº 453/2010. Esta revisión sustituye a las anteriores.

En la Rev 3.0 los cambios realizados suponen contemplar las recomendaciones de etiquetado para productos cuya disolución genere pH superior a 11,5, con el pictograma peligro corrosivo. Esta revisión sustituye a las anteriores.

### Listado de frases R pertinentes y frases H (número y el texto completo)

Ninguno.

### Consejos relativos a la formación

Las instrucciones de formación sobre temas de salud y seguridad están disponibles en [www.eurogypsum.org](http://www.eurogypsum.org):

- La manipulación manual de cargas -

### Información adicional

Estos datos describen exclusivamente los requisitos de seguridad del producto y se basan en nuestro conocimiento actual.

La información tiene la intención de dar consejos sobre la manipulación segura de los productos mencionados en esta hoja de datos de seguridad, para su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación.

La información no puede ser transferida a otros productos.

En el caso de la mezcla del producto con otros productos o en el caso de transformación, la información en esta hoja de datos de seguridad no es necesariamente válida para los nuevos materiales confeccionados.