

Identificación del producto : Mortero-Cola IsoHemp

Fecha de emisión : 20/02/19

MORTERO-COLA ISOHEMP

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

- 1.1. Nombre del producto :** Mortero-Cola IsoHemp
1.2. Uso del producto : Mortero-Cola para albañilería
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@iso hemp.be

- 1.4. Número 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 objetivo - 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, 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 aviso : H315 : Provoca irritación cutánea.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

1907/2006/CE

Identificación del producto : Mortero-Cola

IsoHemp Fecha de emisión : 20/02/19

Consejos de prudencia :

P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 : Vestir guantes de protección /ropa de protección / equipo de protección de los ojos y la cara.

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

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

P261 : Evite respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosoles.

P304 + P340 : EN CASO DE INHALACION : transporte a la víctima al exterior y la mantiene en reposo, en una posición que le permita respirar confortablemente.

P501 : Elimine el envase/recipiente en el lugar aconsejado por la autoridad local.

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

- **Mención de aviso** : 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** : Mantener 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** : Vestir guantes apropiados.
 - **S39** : Llevar un dispositivo de protección de ojos/cara.

2.3. Otros peligros : La sustancia no cumple los criterios relativos a las sustancias PBT ni vPvB. No se identifica ningún otro peligro.

3. Composición/información sobre los componentes

Yeso natural	20 à 25%
Cal aérea (Ca(OH) ²)	20 à 25%
Arena (SiO ₂)	55 à 60%

Identificación del producto : Mortero-Cola

IsoHemp Fecha de emisión : 20/02/19

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.1.1. Nota generales

Retirar a la víctima rápidamente de la zona de peligro y consultar con un médico. Hacerle llegar esta ficha de seguridad.

4.1.2. En caso de inhalación

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

4.1.3. En caso de proyección o contacto con los ojos

No frotar para evitar mayores daños a la córnea.

Retirar las lentes de contacto si procede, después enjuagar los ojos con agua clara abundante durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos; hacer que el sujeto mueva los ojos en todas las direcciones para eliminar todos los restos del producto.

Consultar de inmediato con un médico u oftalmólogo y llevarle esta ficha de datos de seguridad.

4.1.4. En caso de proyección o contacto con la piel

Cepillar las partes del cuerpo contaminadas suavemente para eliminar todo resto de producto. Lavar inmediatamente las zonas afectadas con agua abundante. Quitar la ropa contaminada. Si la irritación persiste acudir a un médico.

4.1.5. En caso de ingestión

Enjuagarse la boca con agua y luego beber agua abundante. NO provocar el vómito. Acudir a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y diferidos

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

Identificación del producto : Mortero-Cola

IsoHemp Fecha de emisión : 20/02/19

4.3. Indicación de eventuales cuidados médicos inmediatos y tratamientos especiales necesarios

Seguir los consejos dados en el 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 los incendios contiguos.

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

5.1.2. Medios de extinción inapropiados

NO utilizar agua.

5.2. Peligros resultantes de la sustancia a la mezcla : Ninguno

5.3. Consejos a los bomberos

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

6. Medidas en caso de dispersión accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de urgencia

6.1.1. Para los no socorristas

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

6.1.2. Para los socorristas
ver sección 6.1.1.

Identificación del producto : Mortero-Cola

IsoHemp 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 los riesgos inútiles de polvo. Evitar todo vertido no controlado en las corrientes de agua y los desagües (aumento del pH). Todo vertido importante en cursos de agua debe ser indicado a la agencia de protección del medio ambiente u organismo oficial competente.

6.3. Métodos y material de confinamiento y limpieza

Evitar la formación de polvo. Si posible mantener el producto en forma seca punto 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 de exposición, la protección individual o las consideraciones relativas a la eliminación del producto, consultar las secciones 8 y 13 del anexo a 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 las fuentes de polvo, usar sistemas de aspiración (boca de aspiración en cada punto de mantenimiento). Privilegiar los sistemas de mantenimiento cerrados y los transportes neumáticos. Durante la manipulación de sacos, las precauciones habituales en orden al mantenimiento de cargas pesadas deben aplicarse (Directiva 90/269/EEC).

7.1.2. Consideraciones generales de higiene en el trabajo

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

7.2. Condiciones de almacenaje seguro y eventuales incompatibilidades

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

Identificación del producto : Mortero-Cola IsoHemp

Fecha de emisión : 20/02/19

El almacenaje a granel debe realizarse en silos especialmente concebidos para ello. Conservar fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de los ácidos, cantidades importantes de papel, paja y componentes con nitrógeno. No utilizar aluminio para el transporte o almacenaje si existe riesgo de contacto con el agua.

7.3. Usos finales particulares

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 el ámbito de trabajo (OEL), 8 h TWA : 1 mg/m³ de polvo respirable de hidróxido de calcio
- Límite de exposición a corto plazo (STEL), 15 min.: 4 mg/m³ de polvo respirable de hidróxido de calcio
- PNEC medio acuático = 490 µg/l
- PNEC suelo/agua subterránea = 1080 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Con el fin de limitar los riesgos de exposición conviene evitar generar polvo. Además se recomienda llevar un equipo de protección adaptado. Un equipo de protección ocular (gafas de seguridad) debe ser llevado a menos que se pueda excluir cualquier contacto potencial con los ojos por la naturaleza y tipo de aplicación (procesos en circuito cerrado). Además debe llevarse, si necesario, una protección de la cara, ropa de protección y calzado de seguridad.

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Los sistemas de mantenimiento y/o transporte serán preferiblemente cerrados o tendrá que instalarse un sistema de aspiración, para mantener el nivel de polvo por debajo del valor límite de exposición, o alternativamente llevar equipos de protección individual apropiados.

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

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No llevar lentes de contacto. Para el polvo usar gafas estancas con protecciones laterales o gafas panorámicas. Se recomienda también tener a mano un producto para lavado de ojos..

Identificación del producto : Mortero-Cola IsoHemp

Fecha de emisión : 20/02/19

8.2.2.2. Protección de la piel

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

8.2.2.3. Protección respiratoria

Se aconseja el uso de ventilación local para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites recomendados. También se recomienda un filtro de partículas adaptado en función de los niveles de exposición esperados. Consultar el escenario de exposición correspondiente disponible en el anexo o bien en su proveedor..

8.2.2.4. Riesgos térmicos

La sustancia no constituye ningún riesgo térmico por lo que no se requiere ninguna medida particular.

8.2.3. Controles de exposición ligados a la protección ambiental

Todos los sistemas de ventilación deben estar equipados con un filtro anterior al punto de salida a la atmósfera. Haga el mínimo de vertidos. Guarde los materiales en lugar seco si posible. Cubra la zona para evitar riesgos inútiles de polvo. Evite todo vertido no controlado en corrientes de agua y desagües (aumento del pH). Todo vertido importante en corrientes de agua debe ser señalado a la agencia de protección del medio ambiente o 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

Solubilidad en el agua : No determinada

Coefficiente de mezcla : n-octanol/agua : No aplicable (sustancia inorgánica)

Identificación del producto : Mortero-Cola IsoHemp

Fecha de emisión : 20/02/1919

- **Temperatura de auto inflamabilidad** : Ninguna temperatura de auto inflamabilidad por debajo de 400 °C
- **Temperatura de descomposición** : No determinada
- **Viscosidad** : No aplicable
- **Propiedades combustibles (líquidos)** : Ninguna propiedad oxidante
- **Masa volumétrica aparente** : 1400 kg/m³

10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad

No hay reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con los ácidos.

10.4. Condiciones a evitar

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

10.5. Materias incompatibles

En contacto con el agua el producto endurecerá.

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 en las vías respiratorias.

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

Ingestión : La ingestión puede causar una grave irritación en la boca, esófago, tubo digestivo y provocar vómitos.

Sensibilidad : No sensibilizante

Identificación del producto : Mortero-Cola IsoHemp

Fecha de emisión : 20/02/19

12. Informaciones ecológicas

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

12.1.1. Toxicidad por envenenamiento

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

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

12.1.2. Toxicidad para los invertebrados acuáticos

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

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

12.1.3. Toxicidad crónica para plantas acuáticas

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

NOEC (72h) para algas de agua dulce : 48 mg/l (dihidróxido de calcio)

12.1.4. Toxicidad para microorganismos y bacterias

En fuerte concentración, el producto se usa para desinfectar los lodos de las estaciones de depuración, por aumento de 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 (dihidróxido de calcio)

12.1.6. Toxicidad para organismos que viven en el suelo

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

CE10/CL10 o NOEC para los micro-organismos 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 (dihidróxido de calcio)

12.1.8. Otros efectos

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

Identificación del producto : Mortero-Cola IsoHemp

Fecha de emisión : 20/02/19

12.2. Persistencia y degradabilidad

No aplica para sustancias inorgánicas

12.3. Potencial de bio acumulación

No aplica para sustancias inorgánicas

12.4. Movilidad en el suelo

El hidróxido de calcio, por su poca solubilidad, presenta una débil movilidad en la mayoría de suelos.

12.5. Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

No aplica para sustancias inorgánicas

12.6. Otros efectos nefastos

Ningún efecto secundario específico conocido

13. Procedimiento de eliminación

13.1. Métodos de tratamientos de los residuos

Tras el fraguado, el producto puede eliminarse como otros productos de construcción. Eliminar los embalajes sucios de acuerdo con la legislación en vigor.

14. Prescripciones para el transporte

14.1. Numero 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 (s) 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 : Mortero-Cola IsoHemp

Fecha de emisión : 20/02/1919

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Evite que escape polvo durante el transporte, utilizando camiones cisterna (basculantes o con descarga neumática).

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

No aplicable. No peligroso según el reglamento anterior.

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

Las informaciones y recomendaciones escritas en el presente documento se basan en nuestros conocimientos en la fecha de edición. No aceptaremos responsabilidad ni garantía en el caso de pérdida daño o perjuicio resultante del uso de la presente ficha. Esta, ha sido concebida para servir de guía durante el uso, almacenaje y puesta en obra con toda seguridad de los productos en condiciones normales. No hace mención de las aplicaciones especiales para las que existen a disposición consejos complementarios.

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

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

IsoHemp se Reserva el derecho de modificar esta ficha de información sin aviso previo. El lector debe asegurarse siempre de estar consultando la versión más reciente de esta documentación. Ninguna modificación puede aportarse a la misma sin nuestra autorización. La presente versión de esta FDS anula y sustituye todas las versiones anteriores.