

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº453 2010

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

Identificación del producto:

Nombre: MYRSAC 37X (372 / 373 / 374 / 375)

Uso previsto: Morteros de cal hidraulica natural para rellenos, levante, raseos y rejuntados

Identificación de la empresa fabricante:

Nombre: MATERIALES INERTES DE RECUPERACIÓN , S.A. (MIRSA)

Fábrica: ARETA (NAVARRA)

Dirección: Pol. Ind. de Areta · C/Ezponda, 8
31620 - HUARTE(NAVARRA)

Teléfono: 948368036

Correo electrónico: cth@cthn Navarra.com

Teléfono de urgencias:

Centro Nacional de Toxicología: 91 562 02 20

Emergencias: 112

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la mezcla (según Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas):



Xi- Irritante

Clasificación: Xi, R41, R37/R38

Peligros para la salud humana: Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita las vías respiratorias y la piel.

Clasificación de la mezcla (según Reglamento (UE) nº1272/2008):



Lesión ocular grave. Categoría 1.



Irritación cutánea. Categoría 2.
 Irritación ocular. Categoría 2.
 Sensibilización cutánea. Categoría 1.
 STOT*** tras exposición única. Categoría 3.
 - Irritación de las vías respiratorias.

Elementos de la etiqueta (según Directiva 1999/45/CE):

El producto está etiquetado por el método convencional según directiva 1999/45/CE y del Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Símbolos de peligro:



Xi – Irritante

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Cal hidráulica química

Frases R:

41 Riesgo de lesiones oculares graves.
 37 Irrita las vías respiratorias.
 38 Irrita la piel.

Frases S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 8 Manténgase el recipiente en lugar seco.
 22 No respirar el polvo.
 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Elementos de la etiqueta (según Reglamento (UE) nº1272/2008):


Frases de peligro H:

- H315. Provoca irritación cutánea.
H317. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318. Provoca lesiones oculares graves.
H335. Puede irritar las vías respiratorias.

Frases de precaución P:

- P260. No respirar el polvo.
P262. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.
P280. Llevar guantes y gafas.
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.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición: Cal hidráulica química, áridos de granulometría controlada y aditivos químicos.

Componentes peligrosos:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Componente | Cal hidráulica química tipo NHL 5 |
| Nº CAS | 85117-09-5 |
| Nº EINECS | 285-561-1 |
| Concentración % | 10-30 |
| Nº registro REACH | 01-2119475523-36-0006 (CSA) |
| Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE | |
| Símbolos de peligro | Xi |
| Frases R | 41 37 38 |
| Clasificación según | |

| | | | | | | |
|---|--------------------|-------|---------------|-------------------|--------|------------|
| Morteros de Albañilería | Morteros de Revoco | Yesos | Cementos Cola | Morteros Técnicos | Áridos | Hormigones |
|---|--------------------|-------|---------------|-------------------|--------|------------|

| | |
|--------------------------------------|--|
| Reglamento (UE) nº 1272/2008 | |
| Clase y categoría de peligro: | Lesión ocular 1. STOT única 3. Irritación cutánea 2 Irritación ocular 2 |
| Indicaciones de peligro: | H318 H335 H315 H317 |

Información adicional:

Esta mezcla contiene componentes con límites de exposición profesionales. Ver apartado 8.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:

Respirar profundamente aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

Cepillar y lavar la piel con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

No frotar los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia, al menos durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Consultar a un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

No inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua. Beber agua o leche.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación y método:

El mortero no es inflamable, no es explosivo y ni facilita ni alimenta la combustión de otros materiales.

Medios de extinción:

El mortero, en caso de incendio, no limita el uso de agentes de extinción.

Equipos de lucha contra incendios:

El mortero no supone ningún peligro relacionado con los incendios. No es necesario el uso de equipos de protección especial.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para las personas:

Evitar respirar el polvo. Usar protección respiratoria en lugares poco ventilados. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar gafas de protección ocular, ropa de trabajo adecuada y guantes de seguridad impermeables.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

Métodos de recogida / limpieza:

Recoger por medios mecánicos evitando la formación de polvo.

Limpiar la zona manchada con agua abundante.
Eliminar los residuos recuperados según las normativas locales vigentes.
Después de fraguado, el producto puede ser evacuado como residuo inerte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación de polvo.

Almacenamiento:

Conservar el recipiente bien cerrado y protegido de la exposición al aire y de la humedad.
Peligro de sepultamiento: para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia, no entrar en espacios confinados como silos, contenedores, cubas u otros recipientes que se utilicen para almacenar o contengan mortero sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas. El mortero puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

| Nº CAS | Designación del material | Límites de exposición laboral |
|----------------------|--------------------------|---|
| 85117-09-5 | Cal hidráulica química | VME : 10 mg/m ³ |
| 1317-65-3 o 471-34-1 | Carbonato cálcico | TWA: 10 mg./m ³ VLU: 5 mg./m ³ |

Medidas generales de protección:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.
No respirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Medidas de higiene laboral:

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria:

Usar mascarilla para filtros de partículas P1), según EN 149 y CEN/TC 79.

Protección ocular:

Usar gafas de seguridad con protección lateral con resistencia mecánica nivel F, según EN 166 y CEN/TC 85.

Protección de las manos:

Usar guantes de nylon recubiertos en nitrilo en palma y uñeros, según EN 388 – EN 420 y CEN/TC 162.

Protección del cuerpo:

Usar ropa de trabajo adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Estado físico: sólido pulverulento.

Color: Gama de colores.

Olor: Inodoro.

Parámetros físicos

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| PH en solución acuosa: | Alcalino |
| Solubilidad: | ligeramente soluble en agua. |
| Punto de ebullición: | no aplicable. |
| Punto de inflamación: | no aplicable. |
| Temperatura de autoignición: | no aplicable. |
| Temperatura de descomposición: | no aplicable. |
| Punto de fusión: | indeterminado |
| Densidad del vapor: | no aplicable. |
| Velocidad de evaporación: | no aplicable. |
| Presión de vapor: | no aplicable. |
| Viscosidad: | no aplicable. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

El producto es estable en condiciones de almacenamiento en seco y una vez fraguado.

Condiciones que deben evitarse:

La exposición a la humedad puede producir el endurecimiento del producto.

Materias que deben evitarse:

Ninguna.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: Sin determinar. En caso de ingestión significativa, el producto puede causar irritación del tracto digestivo y provocar dolores intestinales, esófago y estómago.

Toxicidad aguda por inhalación: Sin determinar. El producto puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad dérmica aguda: Sin determinar.

Irritación cutánea: Irritante para la piel y membranas mucosas. El producto puede irritar la piel húmeda por tener soluciones acuosas un pH elevado.

Irritación ocular: Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos. Si entra producto en los ojos puede producir conjuntivitis y provocar lesiones de los globos oculares.

Sensibilización: Sin determinar.

Mutagenicidad: Sin determinar.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez fraguado el producto. El material fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles. El vertido del producto en el agua puede producir un ligero aumento del pH. No biodegradable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto:

Siguiendo las normas locales en vigor como residuo de construcción. No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

Envases y embalajes:

Envases y embalajes vacíos pueden ser reciclados. Envases y embalajes con producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR. Mercancía no peligrosa. No sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

Evaluación de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo.

16. OTRAS INFORMACIONES

Códigos H y frases R mencionados en la sección 3.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

STOT única: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única).

Xi: Irritante.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R37: Irrita las vías respiratorias.

R38: Irrita la piel.

| | | | | | | |
|---|--------------------|-------|---------------|-------------------|--------|------------|
| Morteros de Albañilería | Morteros de Revoco | Yesos | Cementos Cola | Morteros Técnicos | Áridos | Hormigones |
|---|--------------------|-------|---------------|-------------------|--------|------------|

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales. Las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.

Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente.

La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.