

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: **MORTERO R-20**

Nombre de la Empresa: CHEMISER S.L.
Sta. MARIA, 7 LOCAL 2
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
TELEF - 93 750 60 97
FAX - 93 754 03 26

Teléfono de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología: 91.562.04.20

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del preparado Mezcla arena/cemento modificada

<u>Componentes peligrosos</u>	<u>Nº. CAS</u>	<u>% en peso</u>
Cemento Portland XI, R36/37/38	65997-16-2	20 - 50 %

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos Irríguese con agua abundante durante al menos 15 minutos. Reciba atención médica.
- Contacto con la piel Retire y lave las ropas contaminadas. Lave el área afectada con jabón y agua abundante. Reciba atención médica si la irritación persiste.
- Inhalación Trasladar la víctima al aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o malestar, consultar al médico.
- Ingestión No provocar vómitos sin consejo médico. Advierta sobre la alta alcalinidad del cemento a los servicios de primeros auxilios.

Advierta sobre la alta alcalinidad del cemento a los servicios de primeros auxilios. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. Consejo general Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

- Medios de extinción no adecuados: n.a.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Utilícese equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente.

No debe liberarse en el alcantarillado.

Recoger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados.

En caso de derrame:

Evitar el contacto con los ojos, Evitar contacto con la piel, Evitar levantar polvo. Recoger mecánicamente y verter como en 13. No verter el producto en desagües y alcantarillas.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas/Precauciones	Evitar levantar polvo. No inhalar polvo. No almacenar en lugares mojados o húmedos
Advertencia para la manipulación segura	Evitar el contacto con piel y ojos.
No almacenar	Manténgase en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Protección contra incendios y explosión	n.a.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- Protección respiratoria	máscara de polvos. Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma aerosol o neblina.
- Protección de los ojos	gafas de protección
- Protección de la piel y del cuerpo	guantes protectores, ropas de trabajo bien cerradas
Medidas de higiene	Lavarse las manos antes de los descansos y después de finalizar el trabajo. No comer, beber o fumar en el sitio de trabajo. Guardar separado de la comida y de los contenedores de comida.
Límites de exposición (INSHT 2006)	VLA-ED VLA-EC
Polvo	10 mg/m ³

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	polvo
Color	gris
Olor	inodoro
Ph	alrededor de 11 *) (20°C)
Temperatura de ebullición/rango	n.a.
Punto de inflamación	n.a.
Temperatura de autoignición	n.a.
Hidrosolubilidad	bajo (a)
Información adicional	*) Mezclado con agua forma una suspensión fuertemente alcalina. Endurecimiento simultáneo con emisión del calor de hidratación.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	Los silicatos alcalinos y otros álcalis del cemento se disuelven en agua y pueden generar una suspensión peligrosa por su alcalinidad
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno(a) en condiciones normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

El polvo de cemento y mortero puede irritar los ojos, el tramo respiratorio, y, en contacto prolongado, la piel. Mezclando con agua forma una suspensión alcalina que tiene un efecto irritante en ojos y piel.	
Irritación de los ojos	Irritante
Irritación de la piel	Irritante
Otra información sobre toxicidad aguda	La inhalación de polvo de cemento puede causar irritación del tramo respiratorio.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No verter en desagües ni alcantarillas debido a la alta alcalinidad. Debido a su alcalinidad, este producto es peligroso para los peces y otras formas de vida acuática.

Información complementaria sobre la ecología Evítese que el producto se vierta en aguas superficiales o subterráneas o al suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Residuos Eliminar el producto y su envase según las disposiciones dictadas por las autoridades locales y legislación vigente: La responsabilidad de la gestión adecuada ambiental del residuo (sea residuo de producto o de envase) es del usuario final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Otra información Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa en ningún reglamento de transporte.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado CE De acuerdo con las directivas EU para preparaciones.
Símbolo(s): Xi - Irritante
Frase(s) - R R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel.
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
Frase(s) - S S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24/25 - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
S36/37/39 - Usese indumentaria y guantes adecuados de protección para ojos y cara.
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta hoja de seguridad se ajusta a las directivas 91/155 y 93/112/EEC.

Importante: Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describirlo bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular, es a título orientativo ya que no implica garantía expresa. Siempre será responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. Nuestra empresa ruega a los usuarios de este producto el estudio de esta ficha de seguridad para que sean conscientes de los riesgos del producto y así mismo hacerlo saber a sus empleados y contratistas y cualquier usuario del mismo. El uso y la aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente bajo la responsabilidad del comprador .