



Hoja de Seguridad

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: TECHMO HIDROSIL MINERALIZADOR

Fecha: 29/08/2000

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMO HIDROSIL MINERALIZADOR
Código de Producto	
Distribuidor	TECNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	c/ Las Mimosas Parcela 122. Fase 1, manz. 2 Polígono Industrial de Arinaga • Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Fax	928 18 80 41
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Hidrófugo incoloro repelente del agua y de la suciedad.

Característica química: Disolución de resinas de silicona modificadas.

Sustancias peligrosas contenidas:

Nafta (petroleo),fracción pesada hidrosulfurada.50-100%
Xn, N; R 10-51/53-65

Nafta disolvente (petroleo),fracción aromática pesada. 25-50%
Xn, N; R 51/53-65

3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Denominación del peligro: Xn Nocivo

Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

R 10 Inflamable.

R 65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales: Durante el proceso de aplicación y endurecimiento/secado en imperativo seguir rigurosamente las medidas de seguridad e higiene indicadas. Mantener alejadas a las personas que no lleven el equipo de protección adecuado.

Tras inhalación: Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.

Tras contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua.

Tras contacto con los ojos: Enjuagar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de molestias consultar un médico.

Tras ingestión: En caso de ingestión no dejar vomitar. Enjuagar la boca y beber abundante agua. Acudir inmediatamente al médico, mostrándole la etiqueta y/o hoja de seguridad del producto.



5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Sustancias extintoras apropiadas: Polvos secos, CO2, espuma o agua rociada

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a chorro lleno.

Equipo especial de protección: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas preventivas relativas a personas:

Colocarse la protección respiratoria.
Mantener alejadas las personas ajenas y permanecer de cara al viento.
Parar el motor y mantener alejado cualquier fuente de ignición.
No fumar.

Medidas para la protección del medio ambiente:

Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosos o en sótanos.

Procedimiento de limpieza/recogida:

Recoger con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente universal, serrín).
Eliminar el material recogido según las normativas vigentes.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Instrucciones para una manipulación segura:
Asegurar buena ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.
Proporcionar una aspiración adecuada en las máquinas de trabajo.
Manipular únicamente con protección respiratoria adecuada.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada con el producto.
Se recomienda usar protección para los ojos en caso de salpicaduras y guantes de goma.
Durante el proceso de manipulación y endurecimiento/secado es imperativo cumplir la medidas de seguridad e higiene.
Usar protección de los ojos en caso de salpicaduras y si se trabaja a alturas sobre la cabeza.
Trabajarlo en área bien ventilada.
Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:
Mantener alejadas fuentes de ignición. No fumar.
Durante su manipulación tomar medidas contra cargas electroestáticas.

Almacenamiento:

Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:
Debe respetarse la legislación vigente para el almacenamiento de líquidos inflamables.
Almacenar en sus envases originales cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado.

Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Evitar la radiación directa del sol.
Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección individual:

Medidas generales de seguridad e higiene:
Son de respetar las medidas regulares de seguridad e higiene para el manejo de productos químicos, p.e. lavar las manos, no comer ni beber.
Mantener alejado del tabaco. No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.



Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Asegurar buena absorción de vapores en el puesto de trabajo.

Protección de manos:

Guantes de protección o crema protectora para la piel.

Protección de ojos:

Usar gafas de seguridad si se trabaja en alturas sobre la cabeza y en caso de salpicaduras. Se recomienda el uso de gafas de protección para trasvasar el producto.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquido

Color: Incoloro

Cambio de estado:

Punto/intervalo de fusión: No aplica

Punto/intervalo de ebullición/: No aplica

Punto de inflamación: 40°C

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo, sin embargo es posible la formación de una mezcla explosiva de vapor/aire.

Densidad en 20°C: 0,806 - 0,826 g/cm³

Solubilidad en/miscibilidad con agua: Poco o no mezclable

Valor pH: no aplica

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica / condiciones a evitar: No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

Reacciones peligrosas: Reacciona con ácidos fuertes y oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio pueden formarse gases tóxicos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Efecto estimulante primario:

En la piel: En caso de contacto prolongado con la piel puede producir irritaciones y síntomas de envejecimiento.

En el ojo: Leve, en principio irritación mecánica.

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizante

Indicaciones toxicológicas adicionales: Por su composición este producto puede causar daños pulmonares si es ingerido.

12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones generales:

Evitar la penetración de las aguas, canalización y en el terreno.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto:

Recomendación:

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Material no endurecido: residuo industrial especial.

Eliminarlo 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 residuo de envase) es del usuario final de acuerdo con la ley 11/1997 y ley 10/1998.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):

Clase ADR/RID-GGVS/E 3 Materias líquidas inflamables

Cifra/letra: 31c

Número Kemler: 30

Número UN: 1993

Carga: Líquido inflamable, n.e.p. (1993)

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto está clasificado y etiquetado según el reglamento de preparados peligrosos.

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto: Xn Nocivo

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: Nafta disolvente (petroleo), fracción aromática pesada.

Frases-R:

10 Inflamable.

65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Frases-S:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

20/21 No comer, ni beber ni fumar durante su utilización.

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

52 No usar sobre grandes superficies en locales habitados.

27 Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón

16.- OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha complementa la ficha técnica de utilización pero no la reemplaza.

La información que contiene está basada en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto en la fecha indicada.

El usuario queda advertido del riesgo que conlleva el uso de este producto para un fin diferente al que está indicado, responsabilizándose él de los riesgos que tal práctica pudiera conllevar.

En todo caso, esta ficha no exime al usuario del conocimiento y aplicación de aquellos textos legales concernientes a su actividad. El usuario debe tomar bajo su responsabilidad las precauciones necesarias ligadas al uso que se haga del producto.