

Techmofrol Mineral

Desencofrante universal para superficies metálicas

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOFROL MINERAL
Número UFI	PKKN-K85X-460T-PH53
Usos	Desencofrante universal para superficies metálicas
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento CLP 1272/2008/CE

Peligros físicos	No clasificados
Riesgos para la salud	Asp. Tox. 1 – H304
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento CLP 1272/2008/CE

Pictogramas



Palabras de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Consejos preventivos

P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua durante varios minutos cuidadosamente.
P337 + P313	En caso de llevar lentes de contacto retirar cuando pueda hacerse con facilidad y seguir aclarando
P31 + P310	En caso de que persista obtener atención médica.
P331	En caso de ingestión llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA
P501	En caso de ingestión NO inducir el vómito Eliminar el contenido y/o recipiente según la normativa nacional.

Techmofrol Mineral

Desencofrante universal para superficies metálicas

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Identificador/es	Ingrediente	%	Clasificación según Reglamento (CE) No.1272/2008 [CLP]
Número CAS: 64742-53-6 Número CE: 265-156-6	Aceite Refinado (Regenerado)	>25 %	Asp. Tox. 1 – H304

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

En caso de ingestión: Enjuagar la boca con agua. NO inducir al vómito. Obtener atención médica inmediatamente.

En caso de inhalación: Trasladar a la persona accidentada al exterior y mantenerle abrigado y en reposo. En caso de malestar buscar inmediatamente atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. En el caso de que lleve lentes de contacto, retírelas cuando pueda hacerse con facilidad y continúe aclarando. Si la irritación persiste obtenga atención médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Lávese totalmente la piel con agua y jabón tan pronto sea posible. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Ingestión: Irritación, náuseas y dolor abdominal

Inhalación: Irritación en las vías respiratorias y la garganta. Puedo ocasionar tos, dolores de pecho y náuseas. Posible efecto narcótico.

Contacto con los ojos: Irritación, enrojecimiento y visión nublada.

Contacto con la piel: Irritación moderada/grave. El contacto prolongado puede causar dermatitis.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos

Riesgo del que el producto entre en los pulmones si es aspirado por su baja viscosidad. Contactar con especialista en tratamiento de envenenamiento si se ha ingerido una gran cantidad de producto.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de extinción

5.1.1 Medidas de extinción apropiados

En caso de producirse un incendio utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como espuma, polvo seco, dióxido de carbono.

5.1.2 Medidas de extinción no apropiados

En caso de producirse un incendio utilizar no utilizar agua para extinguirlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Producto inflamable

Techmofrol Mineral

Desencofrante universal para superficies metálicas

5.3. Advertencia para bomberos

Usar traje de protección completo con equipo de respiración autónoma con una máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva .

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Medidas de precaución personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia

Evítese el contacto con la piel y los ojos. Úsese equipos de protección adecuada. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione la ventilación adecuada y evacue los alrededores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su contacto con el suelo , los cauces de agua , las alcantarillas y los desagües . Informar a las autoridades en caso de producirse la contaminación.

6.3 Métodos de contención y de limpieza

Contener los derrames con un absorbente inerte (arena, tierra, serrín, etc) y transferir a un contenedor apropiado para su disposición como residuo.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Deben usar los equipos de protección adecuados detallados en la Sección 8 de esta hoja de seguridad y tomarse las medidas propias del manejo de productos químicos.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto . Lavarse las manos y quitarse la ropa contaminada previo a la realización de las acciones anteriormente mencionadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad

- Mantener el recipiente bien cerrado como medio de prevención para incendios y explosiones.
- Almacenar entre 5 y 30 °C en un lugar fresco, seco , bien ventilado y lejos de fuentes de ignición.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición para el producto .

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de técnicos apropiados

Mantener una ventilación general adecuada para controlar que los niveles de vapor sean los más bajos posibles.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Equipo especial de protección



Techmofrol Mineral

Desencofrante universal para superficies metálicas

Protección para los ojos/la cara

Se deben usar gafas protectoras o careta que cumpla con las normativas.

Protección de la piel/las manos

Utilizar guantes y/o ropa protectora aprobada por las normativas locales vigentes.

Se recomienda el uso de guantes de goma, neopreno o PVC.

Protección respiratoria

Si la ventilación del área de trabajo no es adecuada se recomienda el uso de mascarilla.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Líquido
- **Color:** Marrón
- **Olor:** Aceitoso
- **Auto-inflamación:** > 230 °C
- **Punto de inflamación:** > 61 °C
- **Peligro de explosión:**
 - Límite inferior (LEL): 0,6 %
 - Límite superior (UEL): 7,0 %
- **Valor de pH:** No clasificado
- **Densidad:** a 20°C 0,86 ± 0,02 g/ml
- **Viscosidad cinemática:** a 40°C 11 mm²/s
- **Solubilidad en/ miscibilidad con agua:** Insoluble

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos de ensayos relacionados específicamente con la reactividad de este producto

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de almacenamiento y uso normales, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Se debe evitar trabajar cerca de fuentes de calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Se deben evitar los agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

Techmofrol Mineral

Desencofrante universal para superficies metálicas

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

- Irritación del tracto respiratorio: concentraciones y /o temperaturas elevadas o una acción mecánica puede generar vapores, nieblas o humo que irriten las mucosas, así como la nariz, garganta y pulmones.
- Reacción respiratoria alérgica: los síntomas pueden incluir dolores de cabeza, mareos, efectos analgésicos y otros efectos sobre el sistema nervioso central.

Contacto con la piel

- El contacto con la piel genera un bajo grado de toxicidad aguda.

Contacto con los ojos

- Irritación ocular: Puede ocasionar una ligera irritación sin lesionar el tejido ocular.

Ingestión

- La ingestión genera un bajo grado de toxicidad aguda.

Carcinogenicidad

- Los aceites minerales altamente refinados no se clasifican como carcinogénicos por las IARC (International Agency Research on Cancer).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

El producto presenta un potencial de contaminación física elevado , sobre todo en caso de derrame en zonas costeras , ya que por contacto destruye la vida de organismos inferiores y dificulta la de animales superiores .

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto presenta una baja degradabilidad.

12.3. Potencial de Bioacumulación.

Potencial alto de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo.

El producto es insoluble en agua .

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Este material no contiene sustancias que estén clasificadas como PBT/mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

La eliminación del producto debe realizarse de acuerdo a la legislación actual , siguiendo las Normas Locales de Residuos.

Techmofrol Mineral

Desencofrante universal para superficies metálicas

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto NO está clasificado por las normas europeas como transporte de mercancías peligrosas (ADR/RID, IMDG, IATA)

14.1. Numero ONU o número ID

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No hay señales de advertencia para el transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante para el medio marino.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

15.1.1. Disposiciones nacionales

- Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- Decisión 2000/532/CE en su versión modificada por la Decisión 2001/118/CE estableciendo una lista de residuos y residuos peligrosos en virtud de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con enmiendas.
- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

15.1.2. Legislación de la UE

- Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla.

Techmofrol Mineral

Desencofrante universal para superficies metálicas

16.- OTRAS INFORMACIONES

La información que consta en esta ficha de seguridad se basa en los conocimientos actuales técnicos de la legislación nacional de la CE, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no deber ser utilizado para otros fines que los requeridos en el respectivo Boletín Técnico. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en la legislación vigente. La información que consta en esta Hoja de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no debe ser considerada como una garantía de sus propiedades.

Esta información esta basada en nuestros conocimientos actuales, pero no constituyen garantía alguna de las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

DELEGACIONES

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com