

Nombre Producto: TQ  
Versión: 1

Fecha de creación: 16/07/2025  
Fecha de revisión: 16/07/2025  
Página: 1/7

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: TQ MORDUR FIX  
UFI: A0H8-80QM-U00W-WG13

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: TQ TECNOL S.A.U  
Dirección: C/ GUERAU DE LIOST 11 – 13 (43206) REUS  
Provincia: TARRAGONA  
Teléfono: +34 902 333 353  
Fax: +34 902 333 352  
E-mail: calidad@tecnol.es  
Web: www.tecnol.es

#### 1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Resultados de tests en laboratorio han mostrado que las mezclas que contienen más de un 1% de cemento causan serias irritaciones cutáneas y daños oculares, por lo tanto la clasificación de estas mezclas respecto a las frases H315 y H318 no está basada en el cálculo de los ingredientes o el pH en este caso  
Eye Dam. 1: Provoca lesiones oculares graves.  
Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

##### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

**Cement clinker**

Indicaciones de peligro:

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

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita conejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/mascara de protección  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad: Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

Nombre Producto: TQ  
Versión: 1

Fecha de creación: 16/07/2025  
Fecha de revisión: 16/07/2025  
Página: 2/7

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

Contiene cemento portland con un contenido de Cromo VI soluble por debajo de 2 ppm durante el periodo de conservación del producto indicado en el envase.

**2.3 Otros peligros.**

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

**3.1 Sustancias.**

No aplicable.

**3.2 Mezclas.**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas

**Componentes peligrosos:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement Clinker Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Límites de concentración específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1	25-50%
--------------------------------------	--	--------

SVHC suprimido

**Avisos adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada por el producto

**Inhalación.**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**Contacto con los ojos.**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

**Contacto con la piel.**

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico. Lavar enseguida con agua.

**Ingestión.**

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No existen más datos relevantes disponibles.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

**5.1 Medios de extinción.**

**Medios de extinción apropiados:**

Combatir los incendios con medidas adaptadas al ambiente circundante.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.**

No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre Producto: TQ  
Versión: 1

Fecha de creación: 16/07/2025  
Fecha de revisión: 16/07/2025  
Página: 3/7

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

**Equipo especial de protección:**

Adaptar a la magnitud del incendio originado. Llevar puesto traje de protección completa.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Evitar la formación de polvo. Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/aguas subterráneas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger mecánicamente.

**6.4 Referencia a otras secciones.**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo. En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

**Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

**Almacenaje:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en envases originales cerrados.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos. No almacenar junto con ácidos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger de la humedad y del agua.

**7.3 Usos específicos finales.**

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

**8.1 Parámetros de control.**

Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Nº CAS	Denominación del producto	%	Tipo	Valor	Unidad
CAS: 14808-60-7	Silicon dioxide (Quartz sand)				
LEP	Valor de larga duración:	0,05		mg/m <sup>3</sup>	
	*Fracción resp:n,d,y				
CAS: 65997-15-1	cement clinker				
LEP	Valor de larga duración:	4		mg/m <sup>3</sup>	
	fracción respirable: e, d				

**Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

Total inhalable dust: 10 mg/m<sup>3</sup>

Respirable dust (< 5 µm): 4 mg/m<sup>3</sup>

Cuarzo fracción respirable: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

**Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición.**

**Equipo de protección personal:**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas, y alimentos para animales.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Nombre Producto: TQ  
Versión: 1

Fecha de creación: 16/07/2025  
Fecha de revisión: 16/07/2025  
Página: 4/7

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Después de haber manipulado el producto, deberá utilizarse una crema hidratante para la piel.
<b>Protección respiratoria:</b>
Aparato filtrador para uso breve: Filtro P2 Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
<b>Protección de las manos:</b>
Guantes de protección. <b>Material de los guantes:</b> guantes de algodón impregnados con nitrilo que cumplan con la norma EN-374-1.
<b>Protección de los ojos:</b>
Gafas de protección hermética.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

##### Datos generales

Forma: En polvo.

Color: Gris.

Olor: Característico.

Umbral olfativo: No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.

Valor pH: Alcalino.

Modificación de estado: Punto de congelación/punto de fusión: Indeterminado. Punto/Punto inicial/intervalo de ebullición: Indeterminado. Inflamabilidad: La sustancia no es inflamable. Temperatura fulminante: No determinado. Temperatura de descomposición: No determinado. Temperatura de autoinflamación: El producto no es autoinflamable. Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión: Inferior: No determinado. Superior: No determinado. Propiedades comburentes: No determinado.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad: Densidad relativa: No determinado. Densidad de vapor: No aplicable. Tasa de evaporación: No aplicable.

Solubilidad en/miscibilidad con: Agua: Endurece con el contacto con el agua.

Coefficiente de distribución (n-Octano/agua): No determinado.

Viscosidad: Dinámica: No aplicable. Cinemática: No aplicable.

Componentes líquidos: EU-VOC: 0,00%. EU-VOC (g/L) 0,0 g/l. Contenido de partículas sólidas: 100,0%

#### 9.2 Otros datos.

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

No reactivo en condiciones normales de uso.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciona con ácidos.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Nombre Producto: TQ  
Versión: 1Fecha de creación: 16/07/2025  
Fecha de revisión: 16/07/2025  
Página: 5/7**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.****Información sobre os efectos toxicológicos.****Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Valores LD/LC50 (dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.****Componente tipo valor especie****CAS: 65997-15-1 cement clinker**

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (Conejo)

**CAS: 1317-65-3 limestone**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (Rata)

**Efecto estimulante primario:****En la piel:** Provoca irritación cutánea.**En el ojo:** Provoca lesiones oculares graves.**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)****Mutagenicidad en células germinales:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Carcinogenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad para la reproducción:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:** Puede irritar las vías respiratorias.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Peligro de aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.****12.1 Toxicidad.****Toxicidad acuática:** No clasificado como nocivo para la vida acuática.**Tipo de test: Concentración efectiva Método Evaluación.****CAS: 1317-65-3 limestone**

LC50/96h &gt;10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)).

EC50/48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna).

EC50/72h &gt;200 mg/l (Alga).

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación.**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo.**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Efectos ecotóxicos:****Observación:** El producto contiene elementos que modifican el PH local, por lo que es perjudicial para los peces y las bacterias.**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:** No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos.**

No existen más datos relevantes disponibles.

Nombre Producto: TQ  
Versión: 1

Fecha de creación: 16/07/2025  
Fecha de revisión: 16/07/2025  
Página: 6/7

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

**Recomendación:** Deseche el producto de acuerdo con las normativas nacionales y locales.

**Catálogo europeo de residuos**

Código de residuos posible. El código de residuos de hormigón depende de la fuente de los residuos.

10 13 11	Residuos de materiales compuestos a base de cemento distintos de los especificados en los códigos 10 13 09 y 10 13 10
10 13 14	Residuos de hormigón y lodos de hormigón
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP13	Sensibilizante

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Producto de limpieza recomendado:** Sacudir bien los sacos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

**14.1 Número ONU o número ID.**

ADR, ADN, IMDG, IATA Suprimido.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

ADR, ADN, IMDG, IATA Suprimido.

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase Suprimido.

**14.4 Grupo de embalaje.**

ADR, IMDG, IATA Suprimido.

**14.5 Peligros para el medio ambiente.**

No aplicable.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios.**

No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC.**

No aplicable.

**“Reglamentación Modelo” de la UNECE**

Suprimido.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Contiene Cemento portland con un contenido de Cromo VI soluble por debajo de ppm durante el periodo de conservación del producto indicado en el envase.

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** cf. section 2

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista.

**REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII**

The marketing and use of cement is subject to a restriction on the content of soluble Cr (VI) (REACH Annex XVII point 47 Chromium VI compounds).

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Nombre Producto: TQ  
Versión: 1Fecha de creación: 16/07/2025  
Fecha de revisión: 16/07/2025  
Página: 7/7**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

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

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

De acuerdo con el Anexo II del Reglamento REACH, las secciones modificadas en esta versión de la Hoja de datos de seguridad en comparación con la versión anterior están marcados con asteriscos

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu/>  
Reglamento (UE) 2020/878. Reglamento (CE) No 1907/2006. Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.