

SECCIÓN 1 : Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

- 1.1. Identificador del producto: Vetrofluid [®]
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado: Sellador de penetración profunda para hormigón. Agente de curado, endurecedor e impermeabilizante.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: ECOBETON-
USA 4894 SPARKS
BLVD
CHISPAS, NV 89431
ECOBETON-USA.COM
INFO@ECOBETON-USA.COM 800-723-2198
- 1.4. Número de teléfono de emergencia: Chemtrec - 800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla
- Criterios de regulación del DOT 1272/2008
(CLP) Ninguno
Efectos fisicoquímicos adversos para la salud humana y el medio ambiente: Mezcla alcalina, puede causar irritación en la piel y los ojos.
- 2.2. Elementos de etiqueta
- Símbolo: Ninguno.
- Indicaciones de peligro: Ninguna. La preparación no debe considerarse peligrosa según la normativa DOT. criterios y sus modificaciones posteriores.
- Declaraciones de precaución:
P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280 – Usar guantes/ropa/protección ocular/máscara de protección.
P305 – En caso de contacto con los ojos: lavar inmediatamente con agua y consultar a un médico.
- Disposiciones especiales según el anexo XVII de REACH y modificaciones posteriores:
Ninguna
- 2.3 Otros peligros
mPmB : Ninguna– Sustancias PBT: Ninguna
Otros peligros: ningún otro peligro.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los**ingredientes** 3.1. Sustancias: NA

3.2. Mezclas:

Contiene:

Identificación	Concentración %	NÚMERO ONU
Agua CAS: 7732-18-5 CE: 2321-791-2 N.º de alcance: -	50 - 75	
Vidrio soluble CAS: 1344-098 CE: 215-687-4 Número de contacto: 01-2119448725-31-xxxx	25 - 50	-
Catalizador patentado (sin ingredientes peligrosos)	< 1	-

El texto completo de las frases de riesgo (R) y peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la hoja.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

- 4.1. Descripción de los primeros auxilios. En caso de contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua. Quitarse la ropa contaminada inmediatamente y desecharla de forma segura.
- En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua manteniendo los párpados abiertos durante un tiempo suficiente y luego buscar atención médica.
- En caso de ingestión:
No tóxico, lavarse bien la boca y beber abundante agua para diluir. No provocar el vómito. Obtener examen médico inmediato.
- En caso de inhalación:
trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo.
- 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:
No se encuentran riesgos específicos durante el uso normal del producto.
- 4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente Tratamiento: ver párrafo 4.1

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Medios de extinción
Medios de extinción adecuados:
Ninguno en particular.
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Ninguno en particular
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
El producto no es combustible.
- 5.3. Consejos para bomberos
En caso de incendio cercano, utilizar polvo, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Usar equipo de protección personal.
- 6.2. Precauciones ambientales
No permita que penetre en el suelo/subsuelo. No permita que penetre en aguas superficiales ni desagües.
- 6.3. Métodos y material de contención y limpieza
En caso de derrames o fugas pequeñas, utilice material absorbente como aserrín, vermiculita o arena. En caso de derrames mayores, diluya con mayor cantidad de agua antes de verterlo al alcantarillado o desagüe, según la normativa vigente. Ventile la habitación.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véase también las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una aplicación segura: Evite el contacto con la piel y los ojos. Para su aplicación, utilice únicamente bombas de baja presión para evitar la formación de aerosoles.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Evitar el contacto con ácidos, aluminio, tintes, zinc.
- 7.3. Usos finales específicos
Ninguno en particular

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- 8.1. Parámetros de control
- 8.1.a - Especificaciones de EE. UU.
Solución de silicato de sodio:
No hay límite de exposición ocupacional asignado.
Se recomienda un límite de exposición de 2 mg/m³ (TWA de 15 min) por analogía con el hidróxido de sodio (UK EH40).
- 8.1.b - Especificaciones de la UE
No hay límite de exposición ocupacional disponible (TLV) Valores límite de exposición
DNEL: NA
Valores límite de exposición PNEC: NA
- 8.2. Controles de exposición
- Protección para los ojos:
Se recomiendan gafas de seguridad
- Protección de la piel:
Utilice ropa que proporcione protección integral a la piel. Protección para las manos:
Utilice guantes de goma protectores.
- Protección respiratoria:
No permita que entre aerosoles. En caso de ventilación insuficiente, utilice mascarilla.
- El equipo de protección individual debe cumplir con las normas CE pertinentes (mantenido y almacenado correctamente).
Consulte al proveedor para comprobar la idoneidad del equipo frente a productos químicos específicos y para obtener información para el usuario.

Otra protección:
Evite el contacto con superficies de vidrio (gafas, relojes, etc.)
Controles de exposición ambiental:
Ninguno.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Información sobre la apariencia física básica:
- | | |
|-----------------|----------|
| Aspecto: | Líquido |
| Color: | incoloro |
| Olor: | inodoro |
| Umbral de olor: | NA |
| pH: > 11 | |
- 9.2. Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente
- | | |
|---|------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación: | N / A |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: | ~ 100 °C |
| Inflamabilidad de sólidos y gases: | N / A |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: | N / A |
| Densidad de vapor: | N / A |
| Punto de inflamabilidad: | N / A |
| Tasa de evaporación: | lo mismo que el agua |
| Presión de vapor: | ~ 1,13 gr/ml (a 20 °C) |
| Densidad relativa: | NA |
| de vapor (aire=1): | soluble N.A. |
| Solubilidad en agua: | N / A |
| Viscosidad: | N / A |
| Temperatura de autoignición: | N / A |
| Límites de explosión (por volumen): | N / A |
| Temperatura de descomposición: | N / A |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | |
| Propiedades explosivas: | |
| Propiedades oxidantes: | |
- 9.3. Otra información
- | | | |
|--|----|----|
| Miscibilidad: | NA | |
| Solubilidad en grasas: | | NA |
| Conductividad: | NA | |
| Propiedades relevantes de los grupos de sustancias : | | |
| | NA | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10. 1.Reactividad :
Estable en condiciones normales.
10. 2. Estabilidad química:
Estable en condiciones normales.
10. 3.Posibilidad de reacciones peligrosas:
ninguno.
10. 4.Condiciones a evitar:
Evite el contacto con aluminio , manchas, zinc y ácidos.
10. 5. Materiales incompatibles:
Evite el contacto con aluminio , manchas, zinc y ácidos.
- 10.6.Productos de descomposición peligrosos :
ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11. 1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vía(s) de entrada:

Ingestión: sí

Inhalación:

no

Contacto: sí

Información toxicológica relacionada con el producto:

No se dispone de datos toxicológicos sobre la mezcla. Considere la concentración individual de cada componente para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición a la mezcla.

Información toxicológica sobre los principales componentes de la

mezcla Información toxicológica de la mezcla: NA

Información toxicológica de las principales sustancias presentes en la mezcla: NA

Propiedades corrosivas/irritantes:

Piel: el contacto puede causar enrojecimiento.

Ojos: el contacto puede causar enrojecimiento e irritación.

Ingestión: puede causar problemas gastrointestinales.

Inhalación: puede causar irritación.

Propiedades sensibilizantes:

No se conocen efectos.

Efectos cancerígenos:

No se conocen efectos.

Efectos mutagénicos:

No se conocen efectos.

Efectos teratogénicos:

No se conocen efectos.

Salvo que se especifique lo contrario, la información requerida en el Reglamento 453/2010/CE debe considerarse como NA.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12. 1. Toxicidad

El producto aumenta el nivel de pH del agua y del suelo, por lo que puede resultar peligroso para los seres acuáticos.

12. 2. Persistencia y degradabilidad

NA

12. 3. Potencial de bioacumulación

N / A

12. 4. Movilidad en el

suelo NA

12. 5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

mPmB : Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12. 6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles sobre la mezcla.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13. 1. Métodos de tratamiento de residuos

Verificar los procedimientos de gestión de residuos con las autoridades locales

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14. 1. Número ONU : NA

14. 2. Nombre de envío oficial de las Naciones Unidas : NA

14. 3. Clase(s) de peligro para el transporte

RID/ADR: no peligroso

ADR-Número superior: NA

Aire (OACI/IATA): no es un producto peligroso
Mar (OMI/IMDG): no es un producto peligroso

14. 4. Grupo de embalaje NA

14. 5. Peligros ambientales NA

14. 6. Precauciones especiales para el usuario NA

14. 7. Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC n.º

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15. 1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Reglamento REACH n.º 1907/2006 (REACH)
Reglamento CLP n.º 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) y UE n.º 758/2013
Reglamento (UE) n.º 453/2010 (Anexo I)
Reglamento UE n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento UE n.º 453/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento UE n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento UE n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Directiva 2000/39/CE y smi . (Límite de umbral profesional)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas según el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y modificaciones posteriores:
Ninguno

15. 2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno. El producto no contiene ninguna sustancia química incluida actualmente en la Proposición 65 de California.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta hoja de datos de seguridad se ha actualizado completamente de conformidad con el Reglamento 453/2010/UE y los estándares del DOT de EE. UU.

Advertencia para el usuario:

La información aquí contenida se basa en nuestros proveedores y en nuestro estado de conocimiento a la fecha indicada. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye garantía de calidad específica. Esta MSDS cancela y reemplaza cualquier versión anterior.