De acuerdo al Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH) y al Reglamento (UE) nº 453/2010.

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y SOCIEDAD

Nombre del producto:	*weber acelerante*
Uso previsto del preparado:	Acelerante de fraguado para morteros y hormigones.
Usos pertinentes identificados:	Sector de uso industrial y sector de uso profesional.
Usos desaconsejados:	El producto no está recomendado para el sector de uso de consumo.
Fabricante/distribuidor:	**Saint-Gobain Weber Cemarksa S.A.** Crta. C 17 Km. 2 08110 MONTCADA I REIXAC Barcelona (España)
Número de teléfono:	93-572.65.00
E-mail de contacto:	info@weber.es
Teléfono de emergencia:	93-572.65.00 Durante el horario normal de trabajo
Teléfono del Centro Nacional de Toxicología:	91-562.04.20
Teléfono de Emergencias:	112

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008
Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Corrosión cutánea	categoría 1A	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Corrosión para los metales	categoría 1	H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Clasificación según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE
Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE
C-Corrosivo; R35: Provoca quemaduras graves.

Elementos de la etiqueta:
Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)

Pictogramas



GHS05

Contiene hidróxido de sodio y dióxido de aluminio y sodio

Palabra de advertencia: Peligro

Frases H
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Frases P
P101 Si se necesita consejo 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 de protección, ropa protectora y equipo de protección para los ojos y la cara.
P305+P351+
+P338+P310: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P303+P361+
+P353+P310:EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL(O EL PELO): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P301+P330+
+P331+P310:EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.
P304+P340+
+P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros:

Valoración PBT / mPmB:
Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

Peligros para el medio ambiente:
Peligro para la fauna y flora acuáticas en altas concentraciones. Puede alcalinizar el terreno.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos:

Hidróxido Sódico:

Concentración:	10 - 25%
Nº CAS :	1310-73-2
Nº EINECS:	215-185-5
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	C
Frases R:	R35
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase, categoría de peligro:	Corrosión cutánea 1A
Indicación de peligro:	H314

Dióxido de aluminio y sodio

Concentración:	10 - 25%
Nº CAS:	1302-42-7
Nº EINECS:	215-100-1
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase, categoría de peligro:	Corrosión cutánea 1A, Corrosión metales 1, Lesiones oculares 1
Indicación de peligro:	H314 H290 H318

2-aminoetanol

Concentración:	< 1 %
Nº CAS:	141-43-5
Nº EINECS:	205-483-3
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE	
Símbolos de peligro:	C Xn
Frases R :	R34 R20/21/22
Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008	
Clase, categoría de peligro:	Corrosión cutánea 1B, Toxicidad aguda 4
Indicación de peligro:	H314 H302 H312 H332

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si está consciente, dar de beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.
Inhalación: Trasladar al afectado a un lugar ventilado, mantenerlo en reposo y con calor, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
Contacto con los ojos: Lavado INMEDIATO y abundante con agua corriente (al menos durante 30 minutos), manteniendo los párpados levantados. Acudir siempre al oftalmólogo.
Contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas y el calzado. Lavar la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto no inflamable bajo condiciones normales de uso.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro directo de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:
No es inflamable ni explosivo. Puede producir fuego en contacto con combustibles. Este producto puede reaccionar con metales, tales como aluminio y zinc, generando hidrógeno gas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
Usar equipo respiratorio autónomo, así como prendas de protección: traje, gafas y botas de goma.

Instrucciones especiales para el fuego: Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua. Controlar las aguas del incendio, evitar que alcancen cauces de agua o alcantarillas. Tener en cuenta la dirección del viento.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Evitar el contacto con los ojos, la piel y las vías respiratorias. No actuar sin el equipo de protección adecuado. Usar máscara facial, guantes de goma, botas de goma, traje antiácido (ver apartado 8). Evitar el contacto con el producto derramado.
Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar que el producto llegue a las alcantarillas, aguas superficiales o al suelo. Absorber con arena o tierra. En caso de neutralización con ácidos muy diluidos, realizar bajo control. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a las autoridades de Protección Civil.
Métodos y material de contención y limpieza:
Señalizar la zona siniestrada. Recoger mecánicamente todo el producto que sea posible. Evitar la formación de polvo. Los residuos de vertidos pueden diluirse en agua y neutralizados con ácidos diluidos, tales como acético o clorhídrico. Absorber el derrame con arena, tierra o arcilla. Trasladar los productos absorbentes a vertedero controlado o almacenamiento seguro para que sean tratados por un gestor de residuos autorizado.
Referencia a otras secciones:
Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura:
Antes de manipular el producto asegurarse de que el envase a utilizar está limpio, seco y es el adecuado. El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel u ojos con el producto usando: gafas, máscara facial, guantes, botas de goma y trajes tipo antiácido o impermeables.
Medidas de Prevención: Duchas. Lavaojos. Instruir al personal en los riesgos del producto. No fumar ni beber ni comer cuando se maneje el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Mantener en lugar fresco, seco y ventilado, en envases bien cerrados y convenientemente etiquetados. Mantener lejos de fuentes de calor e ignición y de la luz solar directa. El suelo será impermeable y antideslizante. Se preverá suministro o fuente de agua en el local de almacenaje. Se dispondrán de duchas y lavaojos de emergencia. No fumar.
Materiales incompatibles: Aluminio, estaño, zinc y aleaciones (bronces) cromo y plomo.
Materiales recomendados para los envases: Envases de polietileno.

8.- LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Disponer de sistemas para el lavado de los ojos y duchas en el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos / la cara: Gafas de montura integral (EN 166).
Protección de la piel: - Manos: Guantes resistentes a productos químicos (EN 374) de caucho neopreno o cloruro de polivinilo (tiempo de permeabilidad > 8 horas; > 0,3 mm de grosor).
- Otros: Traje tipo antiácido o mandil de plástico (EN 340). Botas de goma.
Medidas generales de protección e higiene: Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

Controles de exposición medioambiental:
Evitar que el producto penetre en el alcantarillado y en aguas superficiales. Todos los sistemas de ventilación deben aplicarse para evitar su emisión a la atmósfera. Evitar la liberación al medio ambiente. Contener el derrame. Cualquier derrame de gran tamaño en los cursos de agua debe comunicarse a la Agencia de Medio Ambiente u otro organismo regulador. Para una explicación detallada de las medidas de gestión del riesgo que permitan controlar adecuadamente la exposición del medio ambiente a la sustancia, consultar el Anexo - Escenario de Exposición correspondiente.
Sistemas de Medida en Ambiente: Alcalinidad en efluentes líquidos.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:

Aspecto:
Líquido amarillento suave.
Olor:
Inodoro.
pH (solución 100 g/l, H_2O) (20 ºC):
>12
Punto de inflamación:
No combustible.
Tasa de evaporación:
Sin datos disponibles.
Límites de explosividad:
No aplicable.
Presión de vapor:
No aplicable.
Densidad relativa (20 ºC):
1,20±1 g/cm^3
Solubilidad en agua (20 ºC)
Muy soluble.
Propiedades explosivas:
No explosivo.

Información adicional:
No hay datos relevantes disponibles.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:
El contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas. Múltiples reacciones exotérmicas. Acción corrosiva sobre muchos metales (zinc, aluminio, estaño, cobre, plomo, bronce, latón).

Estabilidad química: El producto es estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas. Producto higroscópico sensible al dióxido de carbono en el aire (carbonatación).

Posibilidad de reacciones peligrosas: Presenta riesgos en presencia de explosivos, como los compuestos de nitrógeno (reacción que produce bastante calor para detonar el explosivo), cloruro de vinilo monómero (formación de cloroacetileno), tetrahidrofurano (explosión al contacto), tetrahidroborato de sodio (desprende hidrógeno con una explosión), pentaclorofenol (explosión y formación de vapores tóxicos), tetraclorobenceno (explosión debido a un aumento de la presión), anhídrido maleico (descomposición explosiva).

Condiciones que deben evitarse: No almacenar excesivo tiempo a la intemperie para evitar la degradación del envase, debido al aire y la humedad. El contacto con el agua puede generar calor. Evitar la luz solar directa y el calentamiento.

Materiales incompatibles: Reacciona con aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones, cobre, plomo, etc. desprendiendo hidrógeno. Reacción muy exotérmica con ácidos fuertes. Reacciona peligrosamente con ácido acético, cloruro de alilo, trifluoruro de cloro, cloroformo, alcohol metílico, cloronitrotolueno, ácido clorosulfónico, glioxal, cianhidrina, ácido hipoclórico, ácido hidrofluorico, hidroquinona, ácido nítrico, ácido sulfúrico y óleum, nitropropano, fósforo, propiolactona, pentóxido de fósforo, tetraclorobenceno, tetrahidrofurano, etc. El hidróxido de sodio también ataca al cuero y a ciertos plásticos, cauchos y recubrimientos. La sosa con el nitrometano y las nitroparafinas pueden formar sales que explosionan al choque.

Productos de descomposición peligrosos:
Si se descompone, se producen gases tóxicos de óxido de sodio. Por corrosión de metales, formación de hidrógeno inflamable y explosivo.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:
Es una sustancia corrosiva, por ello no es necesario realizar ensayos de toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutáneas:
Corrosión cutánea – Cat. 1A. H314. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves:
Corrosivo ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
No se observan efectos sensibilizantes.

Carcinogenicidad:
No presenta efectos carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción:

No es tóxico para la reproducción.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

Toxicidad
Toxicidad acuática: Peligroso para flora y fauna acuática en altas concentraciones. Corrosivo y alcalino. El peligro del producto en el medio ambiente está causado por el ión hidroxilo (efecto pH). Por este motivo, el efecto en los organismos depende de la capacidad tampón del ecosistema acuático o terrestre. La elevada solubilidad en agua y la baja presión de vapor indican que el producto se encontrará predominantemente en el medio acuático. Los efectos tóxicos en organismos acuáticos se deben básicamente a una variación de pH del medio (valores de CL50 entre 33 y 189 mg/l).
Toxicidad en peces: Lepomis Macrochirus - CL50 (96 h): 350 - 1890 mg/l.
Toxicidad en invertebrados acuáticos: Ceriodaphnia - CE50 (48 h): 400 mg/l.
Efectos sobre el medio ambiente: Alcalinización terreno y efluentes.

Persistencia y degradabilidad:
Se disuelve rápidamente en agua.
Potencial de bioacumulación:
No se espera bioacumulación.
Movilidad en el suelo:
Evitar que entre en alcantarillas o llegue a cauces de agua.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:
Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).
Otros efectos adversos:
No hay datos relevantes disponibles.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: Absorber el residuo con arena, tierra y arcilla. Los absorbentes contaminados se tratarán por un gestor autorizado, así como los envases usados y residuos. Eliminar conforme a las Reglamentaciones locales, regionales y nacionales correspondientes. Se pueden neutralizar las disoluciones acuosas con ácido clorhídrico muy diluido, añadiéndolo muy lentamente y siempre que lo haga personal especializado y con las prendas de protección adecuadas. No neutralizar nunca el producto sólido. Evacuar el efluente con abundante agua, bajo control de pH. Atención al calor y proyecciones producidas por reacción con agua (calor de disolución) o la neutralización.

Envases contaminados: Lavar con abundante agua. No usar nunca para otros productos. Eliminar los envases vacíos conforme a las Reglamentaciones locales, regionales y nacionales correspondientes.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transporte por tierra (ADR / RID)
Clase: 8
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 8

Nº de identificación de peligro: 80
Código de restricción en túneles: E
Nº ONU: 1760
Denominación: LIQUIDO CORROSIVO N.E.P. (Hidróxido Sodico y Dióxido de Aluminio y Sodio)
Peligros para el medio ambiente: No

- Transporte marítimo por barco (IMDG / IMO)
Clase: 8
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 8
Nº ONU: 1760
Denominación: LIQUIDO CORROSIVO N.E.P. (Hidróxido Sodico y Dióxido de Aluminio y Sodio)
Peligros para el medio ambiente: No

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:
- Autorizaciones: No necesario.
- Restricciones de uso: Ninguna.
- Otros Reglamentos de la UE: Sustancia no incluida en la Directiva 96/82/CE (SEVESO). Esta sustancia no se trata de un contaminante orgánico persistente.
El producto no está afectado por el Reglamento CE Nº 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de Junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Consultar el Anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento CE Nº 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de Junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.
- WGK (Alemania): WGK 1 – Poco peligro para el agua.

Evaluación de la seguridad química:
Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 3:
C Corrosivo
Xn Nocivo
R34 Provoca quemaduras.
R35 Provoca quemaduras graves.
R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 3:
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

La información de esta ficha de seguridad del producto, está basada en nuestros conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales. Las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.
Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente.
La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una guía de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarlas como una garantía de sus propiedades.