

Nombre del producto: GEM25A
Reemplaza la fecha: 2013-08-28
SDS-ID: GEM25A_ES

Página: 1/11
Revisión: 2016-02-24
Número de la versión: ES-ES/3.0

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: GEM25A
GEM25ABKT

Tamaño del envase: 11.4 kg

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

Utilización: Material para mejorar la puesta a tierra

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

Fabricante PENTAIR
ERICO International Corporation
34600 Solon Road
Solon, Ohio 44139
Tel:(440) 248-0100

Proveedor: PENTAIR
ERICO International Corporation
C/Provenza 288, Pral.
08008 Barcelona
Tel:34-93-467-7726

Se puede obtener más información de: Amy.Lucia@Pentair.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica: 91 562 04 20.

Chemtel
+01-813-248-0585 International

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	2/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP: Eye Dam. 1;H318
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
STOT SE 3;H335

2.2. Elementos de la etiqueta



PELIGRO

Contiene: Cemento Portland

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

P260 No respirar el polvo.

P280 Llevar guantes y proteger los ojos.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P305/351/338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

2.3. Otros peligros

Otros: El contacto con el cemento mojado/la mezcla de trabajo puede causar cauterizaciones de la piel. El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. El polvo tiene un efecto irritante en la piel húmeda. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Solo se muestran sustancias clasificadas sobre los límites del umbral.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	3/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

CLP:

%:	N.º CAS:	No. CE:	N.º de Reg. REACH:	Nombre químico:	Clasificación:	Notas:
10-30	65997-15-1	266-043-4	-	Cemento Portland	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335	
<2.5	13780-06-8	237-424-2	-	Nitrito de calcio	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400	

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Buscar atención médica para toda quemadura, no descuidarla por más pequeña que sea.

Contacto con los ojos: Importante: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos como mínimo. No frotarse los ojos. Buscar atención médica para toda quemadura, no descuidarla por más pequeña que sea.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua o leche. Permanezca en observación. No provoque el vómito. En caso de vómito mantenga la cabeza hacia abajo. Acuda inmediatamente a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: El contacto con el cemento mojado/la mezcla de trabajo puede causar cauterizaciones de la piel. Inflamación crónica de la nariz, la garganta y los bronquios. Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: Ninguna medida en particular.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	4/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Evite la inhalación de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.

Equipo de protección: Llevar guantes y proteger los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Informar a las autoridades si las cantidades en cuestión son grandes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite dispersar el polvo. Evite la inhalación de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Quítese la ropa contaminada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

Precauciones técnicas: Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco. Los recipientes abiertos deben cerrarse herméticamente después del uso, y el contenido debe gastarse lo más pronto posible. La neutralización del cromato se reducirá en caso de almacenamiento en condiciones húmedas.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: Material para mejorar la puesta a tierra

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	5/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
65997-15-1	Cemento Portland, Fracción inhalable	-	4 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

DNEL/PNEC: No hay datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo. Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo.

Protección individual: Debería elegirse un equipo de protección personal de acuerdo con los estándares relevantes y el distribuidor del equipo de protección personal.

Protección respiratoria: En caso de una ventilación inadecuada o riesgo de inhalación de polvo, utilice un equipo de respiración con filtro de partículas apropiado.

Protección de las manos: Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Otros tipos de guantes pueden ser recomendados por el suministrador de guantes.

Protección de los ojos: Use gafas de protección/careta.

Protección cutánea: Usar ropa apropiada para prevenir que se salpique o contamine la piel.

Medidas de higiene: Lávese las manos después del uso. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Quítese la ropa sucia. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Polvo gris

Olor: Inodoro.

pH: 12.3 (Solución.)

Punto de fusión/punto de congelación: 3500 °C

Punto de ebullición: No pertinente.

Punto de inflamación: No se conoce.

Límites de explosión: No se conoce.

Presión de vapor: No pertinente.

Densidad relativa: 0.9

Solubilidad: Muy poco hidrosoluble.

9.2. Otros datos

Otros datos: Ninguno.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	6/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: No reactiva.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos/as conocidos/as.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: Manténgase seco hasta el momento de su uso.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Ningunos/as conocidos/as.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No polimeriza.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	7/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.

STOT - Exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

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.

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado con el cemento mojado/la mezcla de trabajo puede causar cauterizaciones de la piel. El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda.

Contacto con los ojos: Polvo o salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes a los ojos. Una atención médica inmediata es indispensable.

Ingestión: Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Efectos específicos: La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares. Puede provocar una reacción alérgica cutánea en las personas propensas.

Datos toxicológicos: Nitrito de calcio:
Toxicidad aguda (oral DL50): 940 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	8/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: El producto contiene una sustancia que es muy tóxica para los organismos acuáticos.
Nitrito de calcio: Factor M (agudo): 1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: En la presencia de agua, el producto endurece, formando una masa sólida que no es biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: El producto no es volátil, pero se puede dispersar si se produce polvo durante la manipulación del mismo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Residuos: Código CER: 10 13 06

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	9/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: -

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

14.4. Grupo de embalaje

PG: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: -

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

Transporte a granel: -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	10/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones especiales: Por regla general, los menores de 18 años no deben trabajar con este producto. El usuario debe estar minuciosamente instruido en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las medidas de seguridad necesarias.

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 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.
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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.
Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.
Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2015.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.
Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales junto con sus modificaciones posteriores.
Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	GEM25A	Página:	11/11
Reemplaza la fecha:	2013-08-28	Revisión:	2016-02-24
SDS-ID:	GEM25A_ES	Número de la versión:	ES-ES/3.0

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 1-16

Información adicional: Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.
