

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

Construcción

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Cemento Blanco

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Habilitación Industrial El Lúcumo Mz. B Lote 6, Lurín, Lima – Perú
Código postal y ciudad	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Características químicas

Cemento Pórtland, también conocido como Cemento Hidráulico.

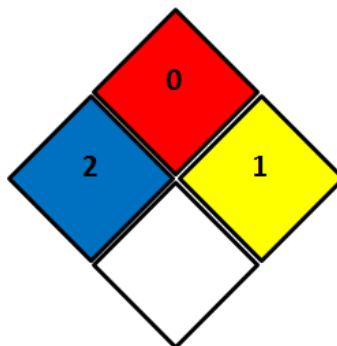
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R	Número EEC
Cemento Portland 65997-15-1	25 – 50%	Xi	36/37/38, 43, 41	266-043-4

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad :1

Identificación de peligros

Xi	Irritante
----	-----------

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

36/37/38	Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel
41	Riesgo de lesiones oculares graves
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Llevar al afecta a un lugar fresco.

Si se sienten molestias o los síntomas persisten, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón de un pH neutro
- Si hay exposición prolongada con cemento seco, mezcla de cemento, productos a base de cemento o líquidos provenientes de cemento fresco, acudir al médico.

En caso de Ingestión

- No provocar el vómito.
- Si la víctima está consciente, dar de beber abundante agua.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

En caso de contacto con los Ojos

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Remover toda partícula. Acudir inmediatamente al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Producto no combustible

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No aplicable

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

Ninguno

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

No aplicable

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Procurar ventilación suficiente
- Llevar ropa de protección personal.
- Evitar el contacto con la piel

Medidas de protección del medio ambiente

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

- Recoger el material seco, usando una pala
- Si el material está húmedo depositar dentro de un contenedor apropiado
- Dejar secar el material, antes de eliminarlo.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
- Mantener el material seco hasta su uso.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

- No aplica

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

- Las temperaturas y las presiones normales no afectan el producto.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Información adicional relativa al almacenamiento

- Retire rápidamente la ropa empolvada o humedecida con líquidos de cemento.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
- Evitar el contacto con los ojos
- Evitar el contacto con la piel, caso contrario, lavar con abundante agua y jabón.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo

Protección respiratoria

- Evitar provocar polvo al trabajar.
- Procurar un lugar ventilado para controlar que la exposición del producto se encuentre fuera de los límites de exposición aplicables
- Use respiradores NIOSH/MSHA (bajo 30 CFR 11) o NIOSH (bajo 42 CFR 84) aprobados, en áreas poco ventiladas si los límites aplicables son excedidos o cuando el polvo causa malestar o irritación.

Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética
- No usar cremas como reemplazo de guantes protectores.
- Lavarse las manos con jabón pH neutro cuando haya exposición continua con el cemento seco o mojado

Protección de los ojos

- Gafas protectoras
- Evitar usar lentes de contacto.



Protección corporal

- Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Polvo
Color	Blanco verdoso
Olor	Ninguno

Datos significativos para la seguridad

pH (en agua) (ASTM D 1293-95)	12 a 13
Solubilidad en agua	Levemente soluble (0.1 a 1.0%)
Presión del vapor	No aplicable
Densidad del vapor	No aplicable
Punto de ebullición	No aplicable (p. ejem.>1000°C)
Punto de fusión	No aplicable
Gravedad específica (H2O=1.0)	3.15
Rango de evaporización	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

- Con el agua forma una reacción exotérmica.

Condiciones a evitar

- Derramar agua en el producto.

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- El cemento portland mojado es alcalino. Por lo tanto es incompatible con ácidos, sales de amonio y metal de aluminio.
- No ocurren reacciones de polimerización peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- No ocurre. En caso se le agregue agua se producirá hidróxido de calcio.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

El Cemento Pórtland Blanco, posee pequeños peligros inmediatos. La exposición por un periodo muy corto de tiempo con el cemento seco no causará daños ni quemaduras. Sin embargo, una exposición prolongada con el cemento seco, puede causar daños potencialmente serios e irreversibles sobre el tejido fino (ojos o piel) como por ejemplo destrucción o quemaduras químicas (cáustica). Estas pueden ser quemaduras de hasta tercer grado. El mismo grado de destrucción del tejido fino puede ocurrir si zonas secas o húmedas del cuerpo están expuestas al cemento blanco en forma prolongada.

El Cemento Pórtland no se encuentra listado como producto Carcinógeno por la NTP, OSHA o IARC. Este puede, sin embargo, contener cantidades trazas de sustancias listadas como carcinógenas por este organismo.

La Silica cristalina, es un contaminante potencial a nivel de trazas dentro del cemento Pórtland, es ahora clasificado por el IARC como un Carcinógeno conocido para humanos (Grupo I). El NTP tiene caracterizado a la Silica respirable como "razonablemente anticipado para ser un Carcinógeno".

Contacto con la piel

- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- La exposición prolongada puede causar severos daños en la piel, ocasionando quemaduras químicas (cáustica).
- Puede causar irritación o alergias en personas sensibles.

Contacto con los ojos

- La exposición con el polvo transportado por el aire puede causar en forma inmediata o retrasada irritación o inflamación.
- El contacto de los ojos a cantidades mucho mayores de polvo seco puede causar efectos prolongados de irritación en los ojos, quemaduras químicas o ceguera.
- Estos casos requieren ayuda médica inmediata.

Inhalación

- El cemento Pórtland puede contener cantidades libres o trazas de silica cristalina. La exposición prolongada a esta forma respirable puede causar daños graves en los pulmones. Esto también puede causar daños acumulados en los pulmones como Silicosis
- Puede causar irritación de la membrana mucosa, garganta y aparato respiratorio superior.

Ingestión

- Aunque es conocido que pequeñas cantidades de polvo no hacen daño, puede producirse efectos perjudiciales si grandes cantidades son consumidas.
- El cemento Pórtland no debe comerse.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- El producto no presenta riesgo ecológico al medio ambiente.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, identifique como residuo especial. Eliminar el material de acuerdo a las reglamentaciones locales vigentes. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa de eliminación de residuos. Eliminar las bolsas dentro de un incinerador adecuado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información complementaria:

Mercancía no peligrosa

IMO / IMDG

Información complementaria:

Mercancía no peligrosa

IATA / ICAO

Información complementaria:

Mercancía no peligrosa

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Símbolo de Peligro

N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°9
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Revisado por: CVS

Construcción