

Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 17/10/2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA**Información del Producto**Nombre comercial: **FERROSIL S92**[®]

Uso: aditivos para hormigones.

Compañía

Ferrocement S.A.

Av. Presidente Perón 9430 - Ituzaingó

Teléfono: (5411) 4621.2991

E-mail: info@ferrocement.com.ar

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación:**

Categoría 1 – Peligro por aspiración

Categoría 2 – Irritación cutánea

Categoría 2 – Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo

Categoría 3 – Líquido Inflamable

Categoría 3 – Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

Categoría 3 – Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo

Elementos de la etiqueta:**Pictograma:****Palabra de advertencia:** Peligro**Indicaciones de peligro:**

H226: Líquido y vapores muy inflamables.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de precaución:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P261: Evitar respirar los vapores.

P273: Evítase su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P303 + 361 + 353: SI EN LA PIEL (o el pelo): Retire / Retire inmediatamente todos ropa contaminada.

Enjuague la piel con agua / ducha.

P304 + 340: EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo.

una posición cómoda para respirar.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono para la extinción.

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 17/10/2017

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no representa un riesgo para la salud, seguridad o medio ambiente siempre y cuando se maneje y almacene en la forma aconsejada.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel se lavará preferentemente con jabón y agua abundante. En caso de reacciones de la piel consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua templada manteniendo los párpados abiertos, durante un periodo suficiente (15 minutos como mínimo). Consultar al médico.

Ingestión: No posee

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Si está presente durante un incendio, enfrían con agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar polvo.

Precauciones para la protección del medio ambiente: El material liberado deberá recogerse en recipientes adecuados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Disponer de la suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Asegúrese una ventilación apropiada. Abrase y manipúlese el recipiente con cuidado.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Manténgase separado de alimentos y bebidas. Manténgase alejado del ácido fluorhídrico.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración contra materiales particulados bajo la norma EN149 FFP2S/3S.

Protección de las manos: Usar guantes protectores.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector y zapatos de seguridad.

Medidas de higiene: Manténgase lejos de alimentos y condimentos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 17/10/2017

Estado físico: pasta

Color: gris

Olor: inodoro

Punto de fusión: 1550 – 1570°C

Solubilidad en agua: inmisible

Solubilidad en disolventes orgánicos: inmisible

Peso específico: 2.2 – 2.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos: Reacciona con ácido fluorhídrico formando un gas tóxico. Si se calienta a más de 500°C podría producirse SiO₂ cristalino y alguna de sus modificaciones (cristobalita/tridimita) podría ocasionar fibrosis pulmonar (silicosis). La velocidad de formación aumenta al aumentar la temperatura.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión: La pasta podría causar irritación de las mucosas.

Inhalación: La pasta podría causar irritación de las mucosas.

Contacto con la piel: La pasta podría causar irritación mecánica y deshidratación.

Contacto con los ojos: El polvo podría causar irritación mecánica y deshidratación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se considera dañina al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar conforme a las leyes, disposiciones y reglamentaciones internacionales, nacionales y locales al respecto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es un producto de transporte peligroso. Mantener separado de los productos alimenticios.