

Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 17/10/2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Información del ProductoNombre comercial: **FERROSIL K20**[®]

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 4 – Toxicidad aguda

Categoría 2A – Lesión Grave Ocular / Irritación ocular

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

H302: Nocivo en caso de ingestión

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Indicaciones de precaución:

P280: Llevar gafas de protección. Intervención

P305 + P351 + P338: 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.

P313: Consultar a un médico.

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: Administrar abundante agua. No provocar el vómito, pedir la asistencia médica.

Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 17/10/2017

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, polvo extintor, en caso de incendios graves utilizar además chorro de agua pulverizada.

Agentes de extinción inadecuados: Chorro de agua de gran volumen

Equipos de protección adecuados: Use equipo de respiración autónomo y traje de protección

Información adicional: Al quemar produce vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono.

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.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración con suministro de aire. En zonas con buena ventilación se puede reemplazar por una mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activado y otro de partículas.

Protección de las manos: Usar guantes protectores de alcohol polivinílico o goma de nitrilo.

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

Estado físico: líquido

Color: translucido

Olor: inodoro

Solubilidad en agua: miscible

Densidad relativa: 1.05 – 1.13 g/cm³

Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 17/10/2017

Punto de ebullición: 130 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se puede generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión: Los vapores podrían causar irritación de las mucosas.

Inhalación: Los vapores podrían causar irritación de las mucosas.

Contacto con la piel: Los vapores podrían causar irritación.

Contacto con los ojos: Los vapores podrían causar irritación.

Efectos crónicos: El contacto prolongado puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica.

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.