

**Ficha de Datos de Seguridad**

REV 04

Fecha última REV 01/08/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA****Información del Producto**Nombre comercial: **FERROFLEX PU**<sup>®</sup>

Uso: sellador poliuretánico monocomponente.

**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 – Sensibilidad cutánea

Categoría 2 – Corrosión o irritación cutánea

Categoría 2 – Toxicidad acuática

Categoría 2A – Lesión Grave Ocular / Irritación ocular

Categoría 3 – Sensibilidad respiratoria

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

H315: Provoca irritación cutánea

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

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

**Indicaciones de precaución:**

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.

P261: Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

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

P304 + P340 + P312: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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 TOXICOLOGÍA/médico.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## Ficha de Datos de Seguridad

REV 04

Fecha última REV 01/08/2017

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### **FERROFLEX PU:**

Contiene isocianatos.

Bajo contenido de VOC.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**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.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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:** Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores/ polvo.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto vaya al alcantarillado sanitario. No contaminar agua de superficie. Evite la penetración del subsuelo.

**Métodos de limpieza:** Elimínese mecánicamente; cúbrase el resto con material húmedo y capaz de absorber líquidos (por ej.: aserrín, productos a base de silicato de calcio hidratado, arena). Después de aprox. una hora recójase en envases de residuos.

---

### 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 adecuado.

## Ficha de Datos de Seguridad

REV 04

Fecha última REV 01/08/2017

**Protección de las manos:**

Materiales adecuados para guantes de protección; EN 374; Tiempo de rotura  $\geq 480$ min:

Caucho de neopreno, caucho nitrilo, caucho butilo, etil vinil alcohol laminado.

La utilidad y la estabilidad de un guante depende de la utilización y de la frecuencia de contacto, de la resistencia química del material del guante y de la habilidad.

**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. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** pasta tixotrópica

**Dureza Shore A:** 40

**Resistencia a temperatura:** aprox.  $-30^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$

**Temperatura de aplicación:** aprox.  $+5^{\circ}\text{C}$  y  $+30^{\circ}\text{C}$

**Elongación:** 400%

**Tiempo de curado:** 3mm/día

**Tiempo de formación de piel:** 20 min ( $23^{\circ}\text{C}$  50% R.H.)

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Productos de descomposición peligrosos:** Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda por vía oral:** LD50 rata:  $> 15.000$  mg/kg

**Toxicidad dérmica:** No se conoce

**Irritación de los ojos:** irritante en conejos

**Sensibilización:** produce sensibilización en cobayos.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno.

---

### 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.

**Ficha de Datos de Seguridad**

REV 04

Fecha última REV 01/08/2017