

**Ficha de Datos de Seguridad**

REV 02

Fecha última REV 01/08/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial: **GROUTER AL360**<sup>®</sup>  
Uso: mortero cementicio.

**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 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.

**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.  
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.  
P405: Guardar bajo llave.  
P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

## Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 01/08/2017

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de cementos, áridos y aditivos

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 provocar el vomito. Consultar al médico.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El Grouter U50 no es combustible y los polvos no conllevan riesgos de explosión.

---

### 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 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.

---

## Ficha de Datos de Seguridad

REV 02

Fecha última REV 01/08/2017

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** polvo

**Color:** gris

**Olor:** inodoro

**Solubilidad en agua:** inmisible, reacciona y endurece con el agua

**Densidad aparente:** 2300 kg/m<sup>3</sup>

**pH:** 12

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Productos de descomposición peligrosos:** Reacciona con acidos

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Ingestión:** El polvo podría causar irritación y deshidratación de las mucosas.

**Inhalación:** El polvo podría causar irritación y deshidratación de las mucosas.

**Contacto con la piel:** El polvo 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. Evitar el contacto con las aguas superficiales, las aguas residuales y el terreno.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Hidrata con agua para desechar como escombros.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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