

**PRODUCTO:**

## FERROMANGANESO ALTO CARBON

### 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nombre:</b>                       | <b>Ferromanganeso Alto Carbón</b>   |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | <p><b>Quintal Venezuela, S.A.</b></p> <p>Urb. Industrial Carabobo Transv. 8, C.C. Dibeca<br/>         Galpón Nro. 6. Valencia, Edo. Carabobo.<br/>         Tlfs.: 0241 832.64.91, 834.43.84 - Fax: 0241 838.86.70<br/>         Correo: <a href="mailto:quintal@telcel.net.ve">quintal@telcel.net.ve</a> – <a href="mailto:quintal1@telcel.net.ve">quintal1@telcel.net.ve</a><br/>         Sitio Web: <a href="http://www.quintal.com.ve">www.quintal.com.ve</a></p> |

### 2. DESCRIPCIÓN:

Producto: Ferromanganeso Alto Carbón  
 Origen: Europeo  
 Granulometría: 20 x 80 mm

Ferroaleación en la que el contenido en Mn y Si definen la calidad del producto comercial.

### 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

| COMPOSICIÓN % |         |
|---------------|---------|
| Mn            | 75.77 % |
| C             | 6.92 %  |
| S             | 0.013 % |
| Si            | 0.46 %  |
| P             | 0.14 %  |

---

#### 4. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

En forma de grano o piedra, puede producir cortes o arañazos.

En polvo, por inhalación masiva o tiempo de exposición prolongado, puede ocasionar irritación en vías respiratorias y ojos.

---

#### 5. PRIMERO AUXILIOS:

Lavar con agua abundante en caso de arañazos o cortes.

Por inhalación, retirar al afectado al aire libre. Por irritación de ojos, lavar con chorro de agua y no frotar.

Consultar siempre al servicio medico.

---

#### 6. MEDIDA CON INCENDIOS:

En tamaños grano o piedra no es: Combustible, Inflamable, Ni facilita la combustión de otros elementos.

---

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Tratar como cualquier producto sólido inerte usando ropa y prendas de seguridad adecuadas.

Debe almacenarse en lugar seco y ventilado.

---

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Controles:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Polvo Total: T.L.V/T.W.A  | 10 mg/m <sup>3</sup> , Valor (A.C.G.I.H)  |
| Polvo Fracción Respirable | 5 mg/m <sup>3</sup> , Valor (A.C.G.I.H)   |
| Humos Metálicos           | 5 mg/m <sup>3</sup> , Valor (A.C.G.I.H)   |
| Manganeso                 | 1 mg/m <sup>3</sup> , Valor (A.C.G.I.H)   |
| Sílice Libre              | 0.1 mg/m <sup>3</sup> , Valor (A.C.G.I.H) |

Debido a la posible existencia de polvo en suspensión y a que el material posea aristas, se exigirá:

Ropa de trabajo, Mascarilla Anti-Polvo, Guantes de cuero o similar y Gafas de seguridad.

---

#### **9. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

Material inocuo. Recoger para recuperación y reciclado del producto, usando guantes, si es en forma sólida y además en caso de polvo, gafas y mascarilla

---

#### **10. INFORMACIÓN IMPORTANTE:**

**La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La empresa no asume ninguna garantía explícita o implícita por la información aquí expresada o por el uso que se le dé.**