

Fecha de preparación: --

Fecha revisión: Junio 14, 2017

## 1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Nombre del Producto</b> | FORTA-FERRO   |
| <b>Uso recomendado</b>     | Refuerzo para hormigón  |
| <b>Fabricante</b>          | FORTA Corporation<br>100 Forta Drive<br>Grove City, PA 16127<br>Tel. 1-800-245-0306 |
| <b>Numero Emergencia</b>   | Tel. 1-800-245-0306<br>Fax: 724-458-5221  |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Clasificación de peligro</b> | No clasificado  |
| <b>Elementos etiqueta</b>       | Símbolo peligro: sin símbolo<br>Palabra símbolo: No hay palabra<br>Indicación peligro: Ninguna<br>Declaración preventiva: Ninguna |

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación GHS.

Ninguna

| HMIS (EEUU)    |   |
|----------------|---|
| Salud          | 1 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Reactividad    | 0 |
| PPE            |   |

## 3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

| Nombre        | CAS#      | % por peso |
|---------------|-----------|------------|
| Polipropileno | 9003-07-0 |            |
| Polietileno   | 9002-88-4 |            |
| Aditivos      | Varios    |            |

**Este producto** no es peligroso según se define en 29 CFR1910.1200.

#### 4. MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Inhalación</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Despeje el area para respirar aire fresco</li> <li>• Evite sobre-exposicion.</li> <li>• Si los síntomas persisten llamar médico.</li> </ul> |
| <b>Contacto piel</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• No aplica bajo condiciones normales.</li> </ul>   |
| <b>Contacto Ojos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjuague ojos con agua durante 15 minutos.</li> <li>• Si irritación persiste llamar medico</li> </ul>                                       |
| <b>Ingestión</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• No aplica bajo condiciones normales de uso.</li> </ul>  |

#### MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

|   |   |
|---|---|
| <b>Punto de inflamabilidad</b>            | 600°F (316°C)   |
| <b>Método punto inflamabilidad</b>        | Ninguno   |
| <b>Temperatura auto-ignición</b>          | >735°F (390°C)  |
| <b>Tasa de combustión</b>                 | Ninguna   |
| <b>Peligro de incendio y explosión</b>    | Ninguno   |
| <b>Equipo contra incendios</b>            | Use productos químicos secos, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) o espuma. |
| <b>Productos peligrosos de combustión</b> | Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos.                      |

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Derrame pequeño o fuga</b> | Recoja y coloque en contenedor para recuperación o eliminación. |
| <b>Derrame mayor o fuga</b>   | Recoja y coloque en contenedor para recuperación o eliminación. |

#### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Precauciones al manipular</b> | Mantener alejado de llamas y temperaturas superiores a 300 ° F (149 ° C). |
| <b>Requisitos almacenamiento</b> | No requiere almacenamiento específico, use cualquier recipiente seco.     |

#### 8. CONTROLES EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Medidas de ingeniería</b> | No se requieren bajo uso normal  |
| <b>Equipo de protección</b>  | Respiradores - Siga las pautas de OSHA para las regulaciones de respiradores, si es necesario use un respirador aprobado por MSHA / NIOSH.<br>Guantes protectores: no se requieren en condiciones normales de uso.<br>Protección de los ojos: gafas o anteojos.<br>Ropa protectora: no se requiere bajo condiciones normales de uso. |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Apariencia</b>                     | Fibras grises  |
| <b>Estado físico</b>                  | Solido         |
| <b>Punto de hervor</b>                | Ninguno        |
| <b>Olor</b>                           | Inodoro        |
| <b>Punto de congelación / fusión.</b> | >320°F (160°C) |
| <b>pH</b>                             | Ninguno        |
| <b>Solubilidad</b>                    | Ninguna        |
| <b>Gravedad específica</b>            | 0.90           |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|   |  |
|---|--|
| <b>Estabilidad</b>                            | Este producto es estable                   |
| <b>Condiciones a evitar</b>                   | Ninguna                                    |
| <b>Materiales a evitar (incompatibilidad)</b> | Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Toxicidad para animales</b> | Este producto no ha sido probado para efectos en animales. No se espera que este producto sea tóxico para los animales |
| Toxicidad para humanos         | Este producto no ha sido probado para efectos en humanos. No se espera que este producto sea toxico para humanos.      |

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Eco toxicidad</b>   | No se espera sea toxico. |
| <b>BOD5 y COD</b>  | Ninguno                  |
| <b>Biodegradable / OCDE</b>                                    | Ninguno                  |
| <b>Movilidad</b>   | Ninguna                  |
| <b>Toxicidad productos de biodegradación</b>                   | Ninguno                  |
| <b>Observaciones especiales sobre Productos Biodegradables</b> | Ninguna                  |

## 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

No está clasificado como residuo peligroso. Deseche de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Restricciones</b>       | Ninguna   |
| <b>Requerimientos DOT</b>  | No es un material controlado por DOT (EE. UU.).       |
| <b>Requerimientos ADR</b>  | <b>No es un material controlado por</b> ADR (Europa). |
| <b>Requerimientos IMDG</b> | No es un material controlado por IMDG                 |
| <b>Requerimientos IATA</b> | No es un material controlado por IATA                 |
| <b>Contaminante marino</b> | No es un contaminante marino                          |

## 15. REGULATORY INFORMATION

### Regulaciones federales de EE. UU.

| Químico<br>( & Número CAS) | SARA 302<br>(EHS) Rq | SARA 304<br>(EHS) Rq | SARA 313<br>de minimis | CERCLA Rq | CAA 112(r) TQ | RCRA<br>Code |
|----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|---------------|--------------|
| Ninguno                    |                      |                      |                        |           |               |              |

Todas las cantidades en libras

### Regulaciones estatales

| Químico<br>( & Número CAS) | CA Prop 65 | MA RTK | MN RTK | NJ RTK | PA RTK RI RTK |
|----------------------------|------------|--------|--------|--------|---------------|
| 9003-07-0                  |            |        |        | x      |               |
| 9003-07-0                  |            |        |        |        | x             |

### Regulaciones Internacionales

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| <b>DSL (Canada)</b> | Ninguna                       |
| <b>EINECS</b>       | Ninguna                       |
| <b>WHMIS</b>        | No clasificado como peligroso |

## 16. OTHER INFORMATION

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Preparado por</b> | FORTA Corporation   |
| <b>Telefono</b>      | 1-800-245-0306      |
| <b>Website</b>       | www.Forta-Ferro.com |

La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de Datos de Seguridad del Material han sido compiladas de fuentes que se consideran confiables y representan la opinión actual más razonable sobre el tema cuando se preparó la MSDS. No se da ninguna garantía, garantía o representación en cuanto a la exactitud o suficiencia de la información. El usuario de este producto debe decidir qué medidas de seguridad son necesarias para usar este producto de manera segura, ya sea solo o en combinación con otros productos, y determinar sus obligaciones de cumplimiento normativo ambiental según las leyes federales o estatales aplicables.

