

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	<b>12/29/2015</b>
Número del material	<b>1391081</b>	Página	<b>Page 1 of 8</b>

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto : 910 4 Gal Case  
000000000001391081

Código del producto : RS\_FP\_601836

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre de la empresa : Ferro Corporation  
proveedora

Dirección : 6060 Parkland Blvd. Suite 250  
Mayfield Heights OH 44124-4185

Teléfono : (216) 875-5600

**Teléfono de emergencia**

CHEMTREC Numero local : 01-800-681-9531  
CHEMTREC Numero : +(1)-703-527-3887llamado sin cargos  
Internacional

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : Uso industrial

Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación SGA**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Elemento de etiquetado GHS**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Agua

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Aluminum Nitrate	7784-27-2	>= 1 - < 5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	12/29/2015
Número del material	<b>1391081</b>	Página	Page 2 of 8

- Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.  
Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
- Si es tragado : No provocar el vómito  
Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.  
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.  
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	12/29/2015
Número del material	<b>1391081</b>	Página	Page 3 of 8

Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Métodos y material de contención y de limpieza : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.  
Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Medidas de higiene : Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.  
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materias que deben evitarse : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.  
Ningún material a mencionar especialmente.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Disposiciones de ingeniería** : Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.  
Suministrar ventilación adecuada.

### Protección personal

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos  
Material : Guantes protectores

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales  
Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	12/29/2015
Número del material	<b>1391081</b>	Página	Page 4 of 8

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: suspensión
Color	: coloreado
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 10.75
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	12/29/2015
Número del material	<b>1391081</b>	Página	Page 5 of 8

Reactividad	:	Sin datos disponibles
Estabilidad química	:	Sin datos disponibles
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Sin datos disponibles
Condiciones que deben evitarse	:	Materiales incompatibles
Materiales incompatibles	:	Incompatible con agentes oxidantes. Incompatible con ácidos fuertes y bases.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición	:	inhalación (polvo /neblina /humo) inhalación (vapor) Piel Contacto con los ojos Ingestión
---	---	---

### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	---	---

#### Componentes:

##### **Aluminum Nitrate:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 3,671 mg/kg
----------------------	---	--------------------------

### Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Observaciones: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Observaciones: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no es considerado como irritante para los ojos.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	<b>12/29/2015</b>
Número del material	<b>1391081</b>	Página	<b>Page 6 of 8</b>

Observaciones: Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**IARC**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**ACGIH**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Producto:**

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	12/29/2015
Número del material	<b>1391081</b>	Página	Page 7 of 8

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles  
No existe ningún dato disponible para ese producto.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación.**

Residuos : Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Regulación internacional**

**UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica**

**NOM-002-SCT**

No está clasificado como producto peligroso.

**Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No prohibido y/o restringido

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos. : No prohibido y/o restringido

<b>1391081</b>		<b>910 4 Gal Case</b>	
Especificación del producto	<b>RS_FP_601836</b>	Fecha de revisión	<b>12/16/2015</b>
Versión	<b>1</b>	Fecha de impresión	12/29/2015
Número del material	<b>1391081</b>	Página	Page 8 of 8

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

REACH	: No de conformidad con el inventario
CH INV	: No de conformidad con el inventario
TSCA	: En el Inventario TSCA
DSL	: Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.
AICS	: No de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: No de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: No de conformidad con el inventario
PICCS	: No de conformidad con el inventario
IECSC	: No de conformidad con el inventario

**Inventario**

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos), CH INV (Suiza) , MI INV (Malasia) , TR INV (Turquía) , TW INV (Taiwan)

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.