



## FERROBET DESOXIDANTE FOSFATIZANTE

### HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Página 1 de 4

Fecha de  
revisión:  
**20-02-09**

#### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

- Datos de la Empresa

Empresa: Química del Norte S.A.  
Dirección: Ciudad De la Paz 2426  
Localidad: Capital Federal  
País: Argentina

Teléfono en Caso de siniestro: 05401146992557 CIQUIME: 0800 – 222-2933

- Datos del Producto

Nombre del Producto: FERROBET Desoxidante Fosfatizante  
Tipo de Producto: fosfatizante al agua  
Nro interno y color: F0957/01000 y F0957/05000  
Terminación: no aplicable

#### 2.- IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Empresa : QUIMICA DEL NORTE SA  
Dirección : Ruta 7 – Km. 697,5  
Localidad : Villa Mercedes  
Provincia : San Luis  
País : Argentina

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

Familia Química: derivados del ácido fosfórico en agua

Componentes	%	CAS
Ácido Fosfórico	12-16	7664-38-2
Derivado glicólico	4 -8	111-76-2

#### 4.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Descripción general de la emergencia:**

Evitar contacto repetido y prolongado con la piel.  
No inhalar vapores.  
No INFLAMABLE

**Efectos potenciales para la salud:**

Inhalación: Excesiva respiración de los vapores puede causar daños nasales e irritación en el sistema respiratorio. Retirar del área afectada, suministrar aire fresco.

Contacto con los ojos: Lavar rápidamente con agua abundante por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.  
La rapidez del lavado es fundamental para minimizar efectos.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua, puede causar irritación

**Nota:** Para un detallado conocimiento de la toxicidad de la sustancia remitirse al punto N° 12



## FERROBET DESOXIDANTE FOSFATIZANTE

### HOJA DE SEGURIDAD MSDS

Página 2 de 4

Fecha de  
revisión:  
**20-02-09**

#### 5.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de Inhalación: Sacar a la persona al aire limpio y fresco. Si respira con dificultad administrar oxígeno y llamar a un médico
- En caso de contacto ocular: Enjuagar con abundante agua, intentando subir y bajar los párpados. Consultar a un médico.
- En caso de ingestión: No suministrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente. Dar a beber agua en abundancia. No inducir vómito. Atención médica inmediata.

#### 6.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- Medios de extinción: Utilizar extinguidotes tipo B.
- Medios no apropiados: No usar agua para extinguir el incendio
- Peligros específicos: No dejar que los derrames de la extinción de incendios entren en desagües o en cursos de agua.
- Equipos especiales de bomberos: El incendio produce humo denso. Utilizar equipo para la protección respiratorio adecuado.

#### 7.-MEDIDAS EN EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

##### Derrames

En caso de derrame las precauciones a tomar serán:

Si se trata de derrames pequeños absorber el líquido usando material absorbente y transferir a un recipiente.

Las personas sin elementos de protección deben ser retiradas del área.

Para grandes derrames neutralizar con álcalis débiles de ser necesario.

##### Precauciones

Precauciones personales: Utilizar los Elementos de protección necesarios

Precauciones ambientales: No permitir el escurrimiento en el terreno, ni en desagües

##### Métodos de Limpieza

Para la eliminación de los residuos, Se deben Disponer de los mismos según legislación nacional, provincial y municipal vigente.

##### Procedimiento de manejo

Mantener lejos del alcance de los niños.  
Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.  
No fumar durante su uso y preparación.

#### 8.- MANIPULACIÓN Y ALMACENIMIENTO

##### Manipulación

Prevención de riesgo contra incendio y explosión : No INFLAMABLE  
No fumar, alejar de la luz del sol directa  
No apagar con agua, mantener lejos de fuentes de calor.

Prevención de exposición del usuario : Trabajar en ambientes ventilados, con los elementos de protección personal.

Precauciones : Tratar como residuo especial de acuerdo con la reglamentación local.

##### Almacenamiento

	<b>FERROBET DESOXIDANTE FOSFATIZANTE</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Página 3 de 4

Fecha de  
revisión:  
**20-02-09**

Almacenamiento condiciones : Almacenar en recipientes metálicos con tapas.

**Grupo de embalaje** : no aplicable

#### 9.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

##### Medidas de ingeniería para reducir la exposición

Disponer de estaciones de rápido acceso para lavado de ojos y duchas de seguridad.  
Proporcionar ventilación adecuada, natural o a prueba de explosiones, para asegurar concentraciones por debajo de los límites de exposición

##### Protección personal

Manos	Usar guantes resistentes de PVC o neoprene
Ojos	Usar anteojos de seguridad o máscaras
Vías respiratorias	Utilizar máscaras con filtros
Piel	Utilizar ropa normal cubriendo la zona de brazos y piernas

#### 10.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	:	Líquido de viscosidad baja
Color	:	Ambar oscuro
Peso Específico	:	Aprox 1,051grs./cm <sup>3</sup>
Solubilidad	:	Soluble en agua.
Olor	:	Acido
pH	:	2-4
Punto de inflamación	:	No aplicable

#### 11.- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Es estable en condiciones normales de temperatura y humedad.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes alcalinos y ácidos fuertes

Descomposiciones peligrosas: CO, CO<sub>2</sub>, derivados fosforicos

#### 12.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<p><i>Ácido Fosfórico</i> <i>Derivado glicólico</i></p>	<p><i>CMP 1 mg/m<sup>3</sup> CMP-CPT: 3 mg/m<sup>3</sup></i> <i>-TLV :20 ppm(V)</i></p>
---	---

#### 13.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible

#### 14.- CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

No deberá dejarse entrar el producto en desagües ni en corrientes de agua.  
Eliminar los residuos según la legislación vigente.

	<b>FERROBET DESOXIDANTE FOSFATIZANTE</b>	
	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS</b>	Página 4 de 4

Fecha de  
revisión:  
**20-02-09**

**15.- INFORMACIÓN TRANSPORTE**

**Terrestre (ONU) numero 80 Ficha intervención ONU 1760**

No inflamable

**Marítimo (IMDG)**

No inflamable

**Aéreo (IATA)**

No inflamable

**16.- INFORMACION ADICIONAL**

***Información Adicional: Producto Corrosivo.  
Clasificación C ( corrosivo)***

Química del Norte SA ha reunido esta información y recomendaciones en este MSDS desde fuentes que cree y considera son confiables en su opinión. Aunque razonables precauciones fueron tenidas en cuenta a la preparación de este MSDS, sólo ofrecemos la misma para su información, consideración e investigación. Este MSDS provee guías del manejo seguro del material, y no contempla todas las posibles situaciones de uso, por lo tanto en cada uso se deberán evaluar si es necesario tomar precauciones adicionales. Las personas que trabajen con este material deberían leer y entender esta información y requerir el entrenamiento necesario antes de trabajar con este producto.

Preparado por:	Lic José Luis Aspilche	20 de Febrero de 2009
----------------	------------------------	-----------------------