

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

Detalles del Producto  
Nombre Comercial : HIERROTEC

Empresa : **Tecnología Química y Comercio SA**  
Calle Rene Descartes 31, Urb. Santa Raquel  
2da Etapa. Ate

Teléfono de emergencia (24horas) : CICOTOX (Perú) 0800-1-3040

### 2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Caracterización Química  
Descripción : Mezcla que contiene los siguientes elementos no peligrosos

C.A.S	Ingredientes químicos	UNIDADx 1 ml
8063-26-1	Dextriferron	20.0 g
13408-78-1	Vitamina B12	2.5 mg

### 3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### Efectos Agudos Potenciales para la Salud

Irritación de los ojos y la piel, así como enrojecimiento.

#### Efectos Crónicos Potenciales para la Salud

**EFFECTOS CARCINOGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**EFFECTOS MUTAGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**EFFECTOS TERATOGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**TOXICIDAD AMBIENTAL** : No hay estudios identificados para el producto

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** : Si se presenta irritación o enrojecimiento, trasladar la víctima al aire fresco. Lavar los ojos con abundante agua y acudir al médico.

**Contacto con la piel** : Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención médica.

**Ingestión** : No induzca el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, dar respiración artificial. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

**Inhalación** : Trasladar la víctima a un lugar despejado. Dar respiración artificial, si ha dejado de respirar. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

**5.- MEDIDAS EN CASOS DE INCENDIOS**

**Límites de Inflamabilidad** : No establecidos  
**Medios de extinción** : Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua.  
**Productos peligrosos de la combustión** : No disponible  
**Procedimiento especial contra incendios** : Usar equipos de protección; aislar el área de peligro.  
**Peligro de incendio o explosión** : No es sensible al impacto mecánico o descarga estática.

**6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**PASOS A TOMAR SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO**

Derrame Menor:  
Contar con adecuados contenedores para los desechos que se produzcan de la limpieza de la superficie contaminada.

**7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones:**

Mantener el contenedor cerrado y alejado de zonas de impacto de ignición además de agentes oxidantes, metales y ácidos.

**Almacenamiento:**

Mantener los contenedores secos en lugar fresco.

**PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS CONTAMINADOS** : Cuando se haga la limpieza de equipos no desechables, usar guantes de latex o nitrilo, botas y bata de protección. Lavar los equipos con agua y detergente. Los equipos desechables deben ser eliminados adecuadamente.

**8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**CONTROLES DE INGENIERÍA** : Usar adecuada ventilación  
**PROTECCIÓN RESPIRATORIA** : Usar un presión positiva en caso de liberación no controlada del producto.  
**PROTECCIÓN DE LOS OJOS** : Usar gafas protectoras ante cualquier contacto potencial, irritación o injuria. Dependiendo de las condiciones de uso, usar mascarilla facial.  
**PROTECCIÓN DE LA PIEL** : Usar vestimenta protectora: Botas de goma, chaqueta de manga larga y pantalones. Usar guantes de latex o nitrilo.

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y OLOR</b>	:	Solución translúcida, homogénea ligeramente viscosa de color ferroso y de olor característico, libre de impurezas
<b>pH (1% soln/agua)</b>	:	No disponible
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	:	No disponible
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	:	No disponible
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	:	No disponible
<b>SOLUBILIDAD</b>	:	No disponible

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD</b>	:	Estable bajo condición ambiental (25°C).
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN</b>	:	Ninguna reportada

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

**Resumen de la evaluación de las propiedades CMR**

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

• **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

• **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

**Peligro por aspiración**

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

- En caso de ingestión no se dispone de datos
  - En caso de contacto con los ojos no se dispone de datos
  - En caso de inhalación no se dispone de datos
  - En caso de contacto con la piel no se dispone de datos
- Otros datos No se conocen efectos para la salud,

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento

**12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad** : No Aplicable

**Efecto sobre las plantas o animales:** No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.

**Efecto sobre la vida acuática:** No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.

**Productos de Biodegradación** : Ausencia de componentes peligrosos

**13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**

La eliminación debe ser de acuerdo con las normas, leyes y reglamentos nacionales. La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material suministrado. La identificación basada en las características listadas puede no ser aplicable si el material fue utilizado con anterioridad o esté contaminado. Es responsabilidad de los usuarios que generan desechos el determinar la toxicidad del material generado, la correcta identificación de residuos y los métodos de eliminación según los reglamentos aplicables.

**14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

**Clasificación DOT :** No es un material controlado por el DOT

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>NFPA:</b>		<b>HMIS</b>	
	1 Salud		1 Salud
	0 Inflamable		0 Inflamable
	0 Inestabilidad		0 Reactividad

**16.- OTROS**

La información contenida está basada en nuestro conocimiento actual de los datos subyacentes y se destina a describir el producto solamente a efectos de la salud, seguridad y del medio ambiente . No hay garantía o la garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización del producto. Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. Tecnología Química y Comercio SA. no da garantía alguna, expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para el propósito particular, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización de los mismos. Tecnología Química y Comercio S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o para terceras personas o por cualquier daño a bienes. El destinatario asume todos estos riesgos.