

Producto	<b>QUELATOS THIS HIERRO</b>
Actualizado a	08.08.2016

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre del producto:</b>	<b>QUELATOS THIS HIERRO</b>
Ingrediente Activo:	Sulfato de Hierro
Nombre químico:	Sales de Hierro.
Sinónimos:	Sales de Hierro y un agente quelatante (Fertilizante)
Fórmula:	Privada
Clasificación de producto:	Fertilizante Foliar
<b>Nombre de la Empresa:</b>	Stoller Perú S.A.
Dirección:	Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757 Dpto. 1006, Lima 15076 Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022 Central telefónica: (+51) 391 0388 Correo electrónico: ventas@stoller.com.pe
Teléfonos de emergencia	Stoller Perú S.A. (+51) 391 0388

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingrediente	CAS Nº.	Aprox.	OSHA PEL	ACGIH TLV
Ninguno Peligroso	---	---	---	---

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS PARA LA SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE

### 3.1 Información general

Se recomienda el uso de indumentaria de protección adecuada que incluya mascarilla para la protección de las vías respiratorias.

### 3.2 Potenciales efectos sobre la salud.

El producto puede resultar potencialmente irritante al contacto con las vías respiratorias, ojos y piel; no se conoce los efectos del producto en caso de ingestión.

### 3.3 Potenciales efectos en el medio ambiente

No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación:</b>	Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
<b>Ojos:</b>	INMEDIATAMENTE lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
<b>Ingestión:</b>	NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche para inducir al vómito introduciendo

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



un dedo en la garganta. Mantenga los pasillos despejados. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

**Piel:** Lave abundante mente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de estallido:</b>	No Inflamable
<b>Límite de inflamabilidad:</b>	No Inflamable <b>LEL:</b> No disponible <b>UEL:</b> No disponible
<b>Medios de extinción de fuegos:</b>	Todos los medios aplicables a fuegos que se produzcan en los alrededores.
<b>Procedimientos especiales para combatir fuegos:</b>	Emplear ropa con equipo de respiración asistida
<b>Peligro de inusuales de fuego y de explosión:</b>	Humos tóxicos pueden generarse a elevadas temperaturas.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Use guantes de goma natural, lentes de seguridad resistente contra proyecciones de la sustancia química, calzado cerrado no absorbente y de planta baja.

El producto derramado debe recogerse y ser colocado en un contenedor para desecho. Los residuos del producto pueden ser usados como fertilizante.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original, bajo sombra, en lugar seco, fresco y ventilado, fuera de la exposición directa del sol.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición Permissible (LEP = PEL) OSHA:

No disponible

Umbral de Valor Límite (UVL = TVL):

No disponible

**Protección respiratoria:** Las requeridas por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por MSHA o NIOSH si es requerido.

**Ventilación:** Una ventilación general es usualmente adecuada. Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y comfortable.

**Protección de la piel y los ojos:** Usar gafas de seguridad bajo cualquier condición de manipulación del producto.

Usar guantes de protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.

**Otras medidas de control:** Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo.

Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Aspecto / Color / Olor:**

Polvo / Marrón / Aroma Dulce

**Punto de ebullición:**

No Disponible

**Punto de fusión:**

253°C

**pH:**

4.00 - 5.50 solución al 10%

**Presión de vapor (mm Hg):**

No Volátil

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



Porcentaje de volatilidad por volumen:	No Disponible
Densidad de vapor (aire = 1):	No Volátil
Solubilidad en agua:	Completa
Reactividad en agua:	No Disponible
Otros:	Insoluble en alcohol

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	Ninguna
Productos peligrosos por descomposición:	Puede producirse CO <sub>2</sub> y CO durante el incendio del producto
Peligro de polimerización:	Ninguno

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### A. DATOS TOXICOLOGICOS

DL <sub>50</sub> oral aguda:	No disponible
DL <sub>50</sub> dermal agudo:	No disponible

### B. LIMITES DE EXPOSICIÓN

Límites de Exposición Permisible (LEP = PEL) OSHA:	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TVL):	No establecido
DL <sub>50</sub> :	No establecido

### C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP	No
IARC	No
OSHA	No

### D. EFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN

#### D 1. Aguda.

Inhalación:	Potencialmente Irritante
Ojos:	Potencialmente Irritante
Ingestión:	No conocido.
Piel:	Potencialmente Irritante

#### D 2. Crónica.

Ningún riesgo de toxicidad esperada a ligera irritación en la piel.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### RESUMEN:

Los datos disponible sobre los materiales del insumo no indican peligros no deseados para el entorno ambiental bajo condiciones anticipadas de almacenamiento y de uso excepto como se indica más abajo.

Este producto no ha sido probado para evaluar sus efectos en el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización de las masas de agua.

## 13. INFORMACION SOBRE ELIMINACION DE RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

**Métodos para el desecho de residuos:** Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. Este material puede ser desechado distribuyendo en el suelo como un fertilizante, no excediendo los 100 Kg/Ha.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



**Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido inutilice el envase triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

## 14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

<b>Nombre Indicado para el embarque:</b>	<b>QUELATOS THIS HIERRO</b> (Fertilizante)
<b>Calificación de Peligrosidad para el Transporte:</b>	Producto No Peligroso Producto No Regulado

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

No disponible

## 16. OTRA INFORMACION

Stoller Perú S.A. considera que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es exacta en base a la información suministrada por sus prestigiosos proveedores de materia prima. La información contenida en este documento es proporcionada sin garantía de ninguna índole. Los usuarios deberán considerar estos datos sólo como complementarios de otra información que puedan recopilar y deben determinar independientemente que la información proveniente de toda fuente sea adecuada y completa, con el fin de garantizar el uso apropiado y la disposición de estos materiales, así como la seguridad y salud de sus empleados y clientes. De ninguna manera Stoller Perú S.A. está obligado por cualquier demanda, pérdida o daño a terceros o por la pérdida de ganancias o cualquier daño especial, indirecto, incidental, ejemplar, cualquiera que sea la manera en que se presenta, aún si Stoller Perú S.A. ha sido advertido de la posibilidad de tales daños.

Elaborado por el Departamento de Desarrollo de Stoller Perú S.A.