

Producto	WHITE LABEL HIERRO
Actualizado a	22.01.2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	WHITE LABEL HIERRO
Ingrediente Activo:	Sulfato Ferroso
Nombre químico:	No disponible
Sinónimos:	Sulfato Ferroso
Fórmula:	Privada
Clasificación de producto:	Fertilizante Foliar
Nombre de la Empresa:	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 N°.	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 antes de manipular el producto.

3.2 Potenciales efectos sobre la salud.

Producto potencialmente irritante al contacto con los ojos, vías respiratorias y piel; no se cuenta con información sobre 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

Inhalación:	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.
Ojos:	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.
Ingestión:	NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o preferiblemente leche si la víctima está conciente. Mantenga vías despejados. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
Piel:	Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de

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



reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Información adicional: Procedimientos de Descontaminación: Lavar con abundante agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de estallido:	No aplicable, producto no Inflamable
Límite de inflamabilidad:	No disponible LEL: No establecido UEL: No establecido
Medios de extinción de fuegos:	Agua, CO2 y productos químicos para combatir fuego.
Procedimientos especiales para combatir fuegos:	Emplear ropa con equipo de respiración asistida.
Peligro de inusuales de fuego y de explosión:	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.

Utilice un medio inerte (aserrín o tierra) a fin de absorber el producto derramado, recogerlo y colóquelo en un contenedor para desecho y elimínelo como si fuese un sólido.

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 Permisible (LEP = PEL) OSHA: No disponible
Umbral de Valor Límite (UVL = TLV): 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:	Líquido / Negro/ Ligero olor
Punto de ebullición:	100°C
Punto de fusión:	No disponible
Densidad (Kg/L):	1.18 - 1.20

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



pH:	4.95 - 5.50
Presión de vapor (mm Hg):	30 mm/Hg
Porcentaje de volatilidad por volumen:	No disponible
Densidad de vapor (aire = 1):	No disponible
Solubilidad en agua:	100%
Reactividad en agua:	Ninguna
Otros:	Insoluble en alcohol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	Agentes oxidantes
Productos peligrosos por descomposición:	SO ₂ si el producto alcanza temperaturas mayores a 300°C.
Peligro de polimerización:	Ninguno

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

A. DATOS TOXICOLOGICOS

DL ⁵⁰ oral aguda (ratas):	980 mg/Kg como sulfato ferroso
DL ⁵⁰ dermal aguda:	No disponible

B. LIMITES DE EXPOSICION

Limites de Exposición Permissible (LEP = PEL) OSHA:	No establecido
Umbral de Valor Límite (UVL = TLV):	No establecido

C. CARCINOGENICIDAD O POTENCIAL DE CARCINOGENICIDAD

NTP	No
IARC	No
OSHA	No

D. EFECTOS DE SOBRE EXPOSICION

D 1. Aguda.

Inhalación:	Potencialmente Irritante. Puede causar edema pulmonar a altas dosis de exposición.
Ojos:	Potencialmente Irritante, puede causar ulceración.
Ingestión:	Puede provocar nauseas, vómitos y diarrea.
Piel:	Potencialmente Irritante

D 2. Crónica.

No conocido.

12. INFORMACION ECOLOGICA

RESUMEN

Los datos disponibles 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.

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



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 LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y 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.

Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Envases y recipientes de 20 Lt o más de capacidad deben ser enjugados tres veces para reciclar almacenando el mismo producto.

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

14. TRANSPORTE DEL PRODUCTO

Nombre Indicado para el embarque:	WHITE LABEL HIERRO
Calificación de Peligrosidad para el Transporte:	Material No Peligroso Material 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 Técnico de Stoller Perú S.A.