HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MANVERT HIERRO

1. INDICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA:

Nombre químico:	Corrector de Carencia. Hierro Complejado
Razón social o nombre del Proveedor:	Biovert S.A.
Dirección del Proveedor:	Ctra. C-12 Km. 150,5 25137 Corbins (lleida) España
Teléfono:	973190707
Razón Social Distribuidor:	HORTUS S.A
Dirección del Distribuidor:	Calle Sucre 270, Ate Vitarte, Lima, Perú
Teléfono:	717-9041
Fax:	718-8684
E-mail:	ventas@hortus.com.pe
Teléfono de emergencia:	0800-1-3040 CICOTOX LIMA

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Hierro (Fe) 5.0% p/p

Nº CEE: Nº ONU: Nº EINECS:
Nº CAS:

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ninguno
En condiciones normales no presenta ningún riesgo para el hombre.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 min.
- En caso de inhalación:	Sacar a la víctima del área contaminada.
- En caso de ingestión:	Hacer beber a la víctima agua abundante. Llamar a un médico.
- Frases de seguridad:	Ninguna

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- No es inflamable ni explosivo

- Medio de extinción:	RECOMENDADO:	Extintor de espuma carbónica. Agua.
	NO RECOMENDADO:	Ninguno.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

- Mantener al personal fuera de la zona afectada, evitar que el producto entre en alcantarillas, locales cerrados y vías de agua.
- El personal que manipule el producto debe llevar equipo de protección (guantes, gafas, botas, mascarilla y traje de protección)
- Métodos de actuación: Aspiración del producto para su almacenaje en contenedores para su reciclaje.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación
- Antes de abrir el contenedor colocarse el equipo de protección.

Almacenamiento
- Almacenar en zona destinada para este producto para evitar ser manipulado por personal no autorizado.
- Almacenamiento en contenedores adecuados en situación no superior a tres niveles.

- Productos incompatibles:	Ninguno
- Información adicional para el almacenamiento:	Ninguna

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Indicaciones relativas a medidas de ingeniería
-Medición de los valores MAC en el lugar de trabajo: Ninguno
-Información adicional: Ninguna

Medidas de protección personal:
- Medidas Generales de protección y higiene: Las habituales en la manipulación de productos líquidos.
- Protección respiratoria: No necesaria.
- Protección de manos: Guantes
- Protección ocular: Gafas de seguridad
- Protección del cuerpo: Utilizar mono de trabajo.
- Medidas de protección especiales: Ninguna

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Solución acuosa.
- Color: Marrón oscuro
- Olor: Típico
- pH: 2-3

Cambios de estado
- Punto de fusión. No aplicable
- Punto de ebullición: 100ºC.
- Flash point No aplicable
- Inflamablilidad: No aplicable
- Autoinflamablilidad: No lo es.

Propiedades explosivas: No es explosivo
- Presión de vapor: No tiene
- densidad aparente: 1,25 g/ml
- Solubilidad en agua: Soluble a todas proporciones
- Coeficiente de partición (n-Octanol/Agua): No aplicable
- Materia Seca: N.D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar: Ambientes oxidantes fuertes.
- Materias a evitar: Oxidantes muy fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos: Ninguno, en condiciones normales de uso. En combustión puede desprender óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda: No tóxico.
- DL50 oral aguda en rata: N.D.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto químico que no causa alteraciones en el suelo, agua y aire, aplicándose bajo recomendaciones técnicas adecuadas.
No afecta la flora y fauna terrestre
No afecta la flora y fauna acuática

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Observando siempre las disposiciones dictadas por las autoridades locales, p. ej. mediante incineración controlada o entregando el producto a empresas especializadas en tratamientos de rsíduos.

En cuanto a los envases deberán ser incinerados en lugares autorizados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No es mercancía peligrosa de acuerdo a la normativa de transporte

RTMD-ADR:	No clasificado
RID.	No clasificado
IMDG/IMCO:	No clasificado
IATA.	No clasificado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de sustancias peligrosas de acuerdo a las directivas CEE:
Xi Irritante
R36/38 Irrita los ojos y la piel

SITUACIÓN ARANCELARIA:

- Sistema armonizado:	310590
- Nomenclatura combinada CEE :	310590

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Usos: Corrector de carencias de hierro.