

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

**Código del producto** 981874  
**Número SDS:** D15133\_SDS\_Ferritin Calibration set \_ES  
**Nombre Del Producto** **Ferritin Calibration set**

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso recomendado** Diagnóstico in vitro.  
**Usos desaconsejados** No hay información disponible

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Empresa** **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Analyzers & Automation  
Clinical Diagnostics  
Ratastie 2, P.O. Box 100  
FI-01621 Vantaa, Finland  
**Número de teléfono** +358 10 329200  
**Dirección de correo electrónico** [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

CHEMTREC Spain 900-868538  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

Mercancía no peligrosa.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No se requiere.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

*Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16*

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales**

Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Inhalación**

Sacar al aire libre.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua caliente y jabón.

**Contacto con los ojos**

Eliminar lavando con mucha agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Ingestión**

Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratar los síntomas.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

**Productos de combustión peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con material absorbente inerte.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay información disponible.

**7.3. Usos específicos finales**

Uso en laboratorios

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

Componente Límites de exposición

**8.2. Controles de exposición****Disposiciones de ingeniería**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

**Equipos de protección personal****Protección de los ojos**

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos**

Guantes protectores

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Guantes desechables	Consulte las recomendaciones del fabricante	-	EN 374	(requisito mínimo)

**Protección de la piel y el cuerpo**

Ropa de manga larga

**Protección respiratoria** No se requiere equipo de protección especial.

**Pequeña escala / uso en laboratorio**

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio

**Medidas de higiene**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	No hay información disponible	
<b>Estado físico</b>	Líquido	
	líoofilizado	
<b>Olor</b>	No hay información disponible	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay datos disponibles	
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles	<b>Método -</b> No hay información disponible
<b>Índice de evaporación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible	
<b>Límites de explosión</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
<b>Densidad relativa / Densidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>		
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	

---

<b>Viscosidad</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible

**9.2. Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información del producto**

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

**(a) toxicidad aguda;****Oral**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Inhalación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(b) corrosión o irritación cutáneas;**

No hay datos disponibles.

**(c) lesiones o irritación ocular graves;**

No hay datos disponibles.

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;****Respiratorio**

No hay datos disponibles.

**Piel**

No hay datos disponibles.

**(e) mutagenicidad en células germinales;**

No hay datos disponibles

**(f) carcinogenicidad;**

No hay datos disponibles

Este producto no contiene compuestos químicos carcinógenos conocidos

**(g) toxicidad para la reproducción;**  
No hay datos disponibles.

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;**  
No hay datos disponibles.

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;**  
No hay datos disponibles.

**Órganos diana**  
No hay información disponible.

**(j) peligro de aspiración;**  
No hay datos disponibles.

**Síntomas / efectos,  
agudos y retardados**  
No hay información disponible

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidad**

**12.2. Persistencia y degradabilidad**  
No hay información disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**  
No hay información disponible

**12.4. Movilidad en el suelo**  
No hay información disponible

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**  
No hay datos disponibles para la evaluación.

**12.6. Otros efectos adversos**  
Ninguno conocido

## **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado**  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Embalaje contaminado**  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	<b>IMDG/IMO</b>	<b>ADR</b>	<b>IATA</b>
	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.1. Número ONU</b>	-	-	-
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	-	-	-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se requieren precauciones especiales

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable, productos envasados

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Inventarios internacionales** X = enumeran**Reglamentos nacionales****15.2. Evaluación de la seguridad química**

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

No es aplicable

**Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

No es aplicable

**Leyenda****CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**WEL** - Límites de exposición profesionales**ACGIH** - Conferencia Americana de Higiene Industrial**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto**RPE** - Equipos de protección respiratoria**LC50** - Concentración letal 50%**NOEC** - Concentración sin efecto observado**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer**PNEC** - Concentración prevista sin efecto**LD50** - Dosis Letal 50%**EC50** - Concentración efectiva 50%**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda**VOC** - Compuestos orgánicos volátiles**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

Los proveedores de datos de seguridad,

---

ChemADVISOR - LOLI,  
Merck Index,  
RTECS

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

<b>Versión</b>	1
<b>Fecha de revisión</b>	20-oct-2015
<b>Razón de la revisión</b>	Actualización del CLP formato.

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación.

Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.