

Nombre comercial: Suplemento de Hierro**Versión actual:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Versión sustituida:** 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Suplemento de Hierro****Nombre de la sustancia** hierro**Números de identificación****N° CAS** 7439-89-6**N° CE** 231-096-4**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

análisis químico

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Teléfono +49 (0) 2104 23 33-400**Fax** +49 (0) 2104 23 33-499**Departamento informante / teléfono**

+49 (0) 2104 23 33-192

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

info@eltra.com

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Indicaciones para la clasificación**

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta

Irrelevante

2.3 Otros peligros**Valoración PBT**

No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

Valoración vPvB

No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias****Características químicas****Nombre de la sustancia** hierro**Números de identificación****N° CAS** 7439-89-6**N° CE** 231-096-4

Nombre comercial: Suplemento de Hierro**Versión actual:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Versión sustituida:** 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022**Región:** ES**3.2 Mezclas**

No procede. El producto no es una mezcla.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Pedir consejo a un médico.

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

Perforación del estomago

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agentes extintores secos; Arena; Polvo por combustión de metales

Medios de extinción inadecuados

Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, los gases determinantes del peligro son: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

Nombre comercial: Suplemento de Hierro**Versión actual:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Versión sustituida:** 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022**Región:** ES**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

Manatener alejados de bebidas, alimentos y piensos. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Lavar inmediatamente la ropa contaminada.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. El polvo puede formar con el aire una mezcla explosiva. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Ácidos

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de polvos, se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

Nombre comercial: Suplemento de Hierro**Versión actual:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Versión sustituida:** 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022**Región:** ES

sólido
Estado físico
pedacitos
Color
gris
Olor
inodoro
Valor pH
No existen datos
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición
No existen datos
Punto de fusión/punto de congelación
Valor 1535 °C
Temperatura de descomposición
No existen datos
Punto de inflamación
No aplicable
Temperatura de ignición
No existen datos
Inflamabilidad
No existen datos
Límite inferior de explosividad
No existen datos
Límite superior de explosividad
No existen datos
Presión de vapor
No existen datos
Densidad de vapor relativa
No existen datos
Densidad relativa
Valor 3,0 - 4,0
Densidad
No existen datos
Solubilidad en agua
Notas Insoluble
Solubilidad
Medio Disolventes orgánicos
Notas insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
No existen datos
Viscosidad cinemática
No existen datos
Características de las partículas
No existen datos

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

Nombre comercial: Suplemento de Hierro**Versión actual:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Versión sustituida:** 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022**Región:** ES**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Estable hasta temperaturas de ignición de 700 °C.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones; En caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda		
DL50	30000	mg/kg
Especies	rata	
Procedencia	GESTIS	
Toxicidad dérmica aguda		
No existen datos		
Toxicidad aguda por inhalación		
No existen datos		
Corrosión o irritación cutánea		
No existen datos		
Lesiones o irritación ocular graves		
No existen datos		
Sensibilización respiratoria o cutánea		
No existen datos		
Mutagenicidad en células germinales		
No existen datos		
Toxicidad para la reproducción		
No existen datos		
Carcinogenicidad		
No existen datos		
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única		
No existen datos		
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida		
No existen datos		
Peligro de aspiración		
No existen datos		

11.2 Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

Nombre comercial: Suplemento de Hierro

Versión actual: 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023

Versión sustituida: 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022

Región: ES

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)
No existen datos
Toxicidad para los peces (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos
Toxicidad para las algas (aguda)
No existen datos
Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos
Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).
Valoración vPvB	No se requiere ningún ensayo conforme al Anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido. Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

Nombre comercial: Suplemento de Hierro**Versión actual:** 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023**Versión sustituida:** 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022**Región:** ES**14.2 Transporte IMDG**

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

El producto no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

La sustancia no se considera como posible sustancia que podría ser incluida en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

La sustancia no está sujeta al anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

La sustancia no está sometida al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para esta sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información**Otra información**

Artículo No. 90260, 908 g

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Nombre comercial: Suplemento de Hierro

Versión actual: 4.0.3, elaborado el: 03.04.2023

Versión sustituida: 4.0.2, elaborado el: 27.10.2022

Región: ES

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 628929