

Hierro ferene GS

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa

Identificación del producto

Nombre del producto: Hierro ferene GS (R2) Referencia: GN 14540, GN 14541

Aplicación/preparación

Reactivo para diagnóstico *in vitro* en muestras humanas.

Identificación del fabricante / proveedor:

Fabricante: RAL, TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.
Av. Mare de Déu de Montserrat 51, 08970 Sant Joan Despí
(Barcelona), ESPAÑA
Teléfono: 34 93 4808047 Fax: 34 93 3730092
Web: www.ral-sa.com
E-mail: ral@ral-sa.com

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de Toxicología de Madrid, (Spain)* +34 - 91 562 04 20
CHEMTREC (International): 703-527-3887

2. Identificación de riesgos

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE y la 67/548/CE.
El preparado no es peligroso.

3. Composición / información de los ingredientes

Caracterización química (Preparación): Solución acuosa con ácido ascórbico.

Ingredientes peligrosos:

Nº CAS	Nº EINECS/ELINCS	Nombre químico	Porcentaje	Clasificación
62-56-6	200-543-5	Thiourea	< 1 %	Xn, N; Carc.Cat.3; Repr.Cat.3; R 22, 40, 51/53, 63

4. Medidas de primeros auxilios

Hierro ferene GS

Contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Tras contacto con la piel, aclarar inmediatamente con agua.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante de 10 a 15 minutos, levantando los párpados. Consultar con el oftalmólogo.

Ingestión: Aclarar a fondo la boca con agua. No inducir al vómito. Hacer que la víctima beba grandes cantidades de agua. Llame a un médico.

5. Medidas contra incendio

Medio de extinción: Producto no combustible. Medios de extinción: según el entorno.

Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:

Fuegos próximos pueden causar el desarrollo de vapores peligrosos. Puede ser liberado en caso del fuego: Óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo especial protector para bomberos: Aparato respiratorio autónomo.

Información adicional: Recoger según normativa local el agua residual del fuego.

6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precaución personal: Evitar el contacto con los ojos. Llevar ropa protectora. En áreas cerradas ventilación adecuada.

Precaución para la protección del medio ambiente/Limpieza: Disponer el residuo según la legislación vigente.

Métodos de limpieza: Recoger con material absorbente como tierra silicea, arena, ácido o producto ligante. Retire el material y deséchelo en un contenedor apropiado. Limpie inmediatamente el vertido con abundante agua, teniendo en cuenta las precauciones de la sección de Equipo de Protección.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación:

Ventilación adecuada. Evitar contacto con ojos.

Almacenamiento:

Almacenar en un sitio fresco en el envase original, protegido de la luz solar. No congelar. Mantener estéril. Temperatura: 2 - 8 °C. Materiales no adecuados: Aluminio, cobre, cobre con metales, zinc.

Clase de almacenamiento: 12

8. Control de exposición y protección del personal

Controles de exposición: Ver capítulo 7, sección almacenamiento.

Hierro ferene GS

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: ventilar adecuadamente

Protección para las manos: Guantes protectores conforme EN 374.

Material de goma: goma de nitrilo

Tiempo de permeabilidad: >480 min.

Protección para los ojos: Llevar gafas adecuadas o protección de seguridad química conforme EN 166.

Higiene industrial: Lleve la ropa protectora adecuada para prevenir la exposición de la piel. Lavarse las manos antes y después de trabajar.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Aspecto físico: Líquido

Color: amarillo

Olor: como sulfuro

Información importante para la salud, seguridad y medio ambiente

Punto de inflamación: no combustible

Densidad: a 20 °C: 1,022 g/ml

pH valor: a 25 °C: 2,5

Solubilidad en agua: muy miscible

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Proteger del calor excesivo.

Materiales a evitar: ácidos fuertes, alcalinos, aluminio, cobre, cobre con metales, zinc.

Productos de descomposición peligrosa: Puede liberarse en caso del fuego: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de sulfuro, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Información adicional: El producto es estable en condiciones normales.

11. Información toxicológica

Test toxicológicos

Tras ingerir: puede causar irritaciones

Tras contacto cutáneo: irritación media

Tras contacto ocular: puede provocar irritación y enrojecimiento

12. Información ecológica

Hierro ferene GS

Ecotoxicidad

En caso de derrame importante: puede alterar el pH del medio acuático.

Peligrosidad Agua Clase: 1 = contaminante del agua medio

Información ecológica adicional

Información general: No permita que el residuo se libere alcantarillo.

13. Consideraciones sobre eliminación

Producto

160506* = sustancias químicas de laboratorio que consisten en o contienen sustancias peligrosas incluyendo las mezclas de sustancias químicas de laboratorio

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo según normativa local.

Embalaje

150102 =plástico.

Recomendación: Disponer el residuo según normativa local.

Los contenedores limpios pueden reciclarse

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

Adicional información

No es un material peligroso conforme a la normativa para el transporte

15. Información reglamentaria

Normativa nacional-Estados miembros CE:

Etiquetado conforme a la Directiva CE

Símbolos de peligro: N/A

Frases de Riesgo (R):

Frase de Seguridad (S):

S25- Evítese el contacto con los ojos.

Normativa nacional-Miembros de la CE

VOC (compuestos orgánicos volátiles): 0 % en peso

Hierro ferene GS

Normativa nacional-USA



NFPA Hazard Rating:
Salud: 0(Minima)
Fuego: 0 (Minima)
Reactividad: 0 (Minima)
HMIS Version III Rating:
Salud: 0 (Minima)
Inflamabilidad: 0 (Minima)
Peligro Físico: 0 (Minima)
Protección Personal: B

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

16. Otras informaciones

R22- Nocivo por ingestión

R40- Posibles efectos cancerígenos.

R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Esta ficha de datos de seguridad debe utilizarse junto con las fichas técnicas del producto. La información suministrada está basada en nuestro conocimiento de este producto a la hora de la publicación de la ficha. El usuario debe vigilar ante los posibles riesgos que pudieran ocurrir por utilizar el producto de una forma distinta para la cual fue concebida. El usuario es el único responsable de tomar todas las precauciones necesarias en el manejo del producto. El usuario debe observar las obligaciones legales, y las recomendaciones relativas al uso y conservación del producto. Esto no constituye una garantía de las propiedades del producto.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47

CAMBIOS DEBIDOS A: Cambios en sección 3, información sobre el contenido CAS 62-56-6