

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 1**

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

**Identificación del producto**

Nombre del producto: **HDL Colesterol IM** (Reactivo 1) Referencia: GN 20500, GN 20525

**Aplicación/preparación**

Reactivo para diagnóstico *in vitro* en muestras humanas.

**Identificación del fabricante / proveedor:**

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

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de  
Toxicología de Madrid.* Tel: +34 - 91 562 04 20

**2. Identificación de riesgos**

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Sensible; R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolos de peligro:



Irritante

Frase R: R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frase S: S24- Evitar contacto con la piel

S37- Úsense guantes adecuados.

Texto en el etiquetado: Contiene mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [EC-No. 247-500-7 + 220-239-6]. Puede producir reacción alérgica.

Otros peligros

No se han mencionado.

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 1**

**3. Composición / información de los ingredientes**

Ingredientes	Nombre químico	Porcentaje	Clasificación
EINECS - CAS 55965-84-9	mezcla de 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-ona y 2-metil-2H- isotiazol-3-ona (3:1) [EC-No. 247- 500-7 + 220-239-6]	0,0015-0,025 %	EU: C; R34. N; R50- 53. Sens.; R43. T; R23/24/25.

**4. Medidas de primeros auxilios**

Descripción de primeros auxilios

Tras inhalación: Mover a la víctima al aire fresco. En caso de dificultad respiratoria acudir al médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua durante 5 minutos. Eliminar la ropa contaminada. Acudir al médico en caso de reacción de la piel.

Contacto con los ojos: En caso de salpicadura accidental, aclarar con agua abundante durante 5 minutos. En caso de malestar buscar atención médica.

Ingestión: En caso de ingestión, acudir a un médico.

Síntomas y efectos más importantes

Ningún dato disponible

Indicación de cualquier asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se requieren medidas especiales.

**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:

Puede liberarse en caso de fuego: trazas de cloruro de hidrógeno, óxidos de sulfuro, 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 la piel y los ojos. Llevar ropa de protección. No respirar los vapores/aerosoles. Ventilación adecuada.

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 1**

---

Precaución para la protección del medio ambiente/Limpieza: Disponer el residuo según la legislación vigente. Recoger con material absorbente como tierra silicea, arena, ácido o producto ligante.

Métodos de limpieza: 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 piel y ojos. Evitar la formación de aerosoles.

Almacenamiento: Mantener en lugar refrigerado entre 2-10 °C. Proteger de la luz solar y los rayos.

No congelar. Mantener estéril.

Clase de almacenamiento: 12

---

**8. Control de exposición y protección del personal**

Control de los parámetros

Información adicional: No contiene sustancias con valores con límite de exposición profesionales

Controles de exposición: Ventilación adecuada

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.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia**

Aspecto físico: Líquido

Color: amarillo, claro

Olor: inodoro

Información importante para la salud, seguridad y medio ambiente

Punto de inflamación: no combustible

Densidad: a 20 °C: 1,018 g/ml

pH valor: a 20 °C: 7,0

Solubilidad en agua: muy miscible

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 1**

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones a evitar: Proteger del calor y luz solar.

Materiales a evitar: Ácidos fuertes

Información adicional: El producto es estable en condiciones normales.

---

## **11. Información toxicológica**

### **Tests toxicológicos**

Tras contacto con la piel: medio irritante

Tras contacto ocular: medio irritante

### *Información general*

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

---

## **12. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

Información acerca del 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) [EC-No. 247-500-7 + 220-239-6].

Daphnia toxicidad: EC50 Daphnia magna: 0,16 mg/L/48 h.

Peces toxicidad: LC50 trout: 0,19 - 0,28 mg/L/96 h.

Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo adversos en el entorno 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.

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 1**

---

**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

**Normativa nacional-USA**



NFPA Hazard Rating:  
Salud: 1 (Leve)  
Fuego: 0 (Minima)  
Reactividad: 0 (Minima)

---

**16. Otras informaciones**

Causa de revisión: Revisión general

R23/24/25- Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R34- Provoca quemaduras.

R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 1**

---

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

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 2**

---

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

### **Identificación del producto**

Nombre del producto: **HDL Colesterol IM** (Reactivo 2) Referencia: GN 20500, GN 20525

### **Aplicación/preparación**

Reactivo para diagnóstico *in vitro* en muestras humanas.

### **Identificación del fabricante / proveedor:**

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

Teléfono de emergencias: *Instituto Nacional de  
Toxicología de Madrid.* Tel: +34 - 91 562 04 20

---

## **2. Identificación de riesgos**

Clasificación de la sustancia o mezcla

El preparado no es peligroso conforme a la Directiva 67/548/EEC o 1999/45/EC.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

No se requiere.

Otros peligros

No se han mencionado.

---

## **3. Composición / información de los ingredientes**

Caracterización química: Solución acuosa, enzimas.

Información adicional: El preparado no contiene sustancias peligrosas por encima de los límites fijados para esta sección conforme a la legislación de la UE.

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 2**

---

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

Descripción de primeros auxilios

Contacto con la piel: Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Eliminar los residuos con agua.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante 15 minutos, levantando los párpados

Ingestión: Aclarar a fondo la boca con agua. 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.

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

---

#### **6. Medidas en caso de derrame accidental:**

Precaución personal: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Precaución para la protección del medio ambiente/Limpieza: Disponer el residuo según la legislación vigente. Recoger con material absorbente como tierra silicea, arena, ácido o producto ligante.

Métodos de limpieza: 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: Evitar el contacto con los ojos y piel. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento: Almacenar en un sitio fresco en el envase original, protegido de la luz solar.

Temperatura: 2 - 8 °C.

Clase de almacenamiento: 12

---

#### **8. Control de exposición y protección del personal**

Controles de exposición: Ver capítulo 7, sección almacenamiento.

##### **Equipo de protección personal**

Protección respiratoria: ventilar adecuadamente

Protección para las manos: Guantes protectores conforme EN 374.

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 2**

---

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.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia**

Aspecto físico: Líquido  
Color: incoloro, claro  
Olor: inodoro  
Información importante para la salud, seguridad y medio ambiente  
Punto de inflamación: no combustible  
Densidad: a 20 °C: 1,0024 g/ml  
pH valor: a 25 °C: 7,0  
Solubilidad en agua: muy miscible

---

**10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones a evitar: Proteger del calor y luz solar.  
Materiales a evitar: Ácidos fuertes  
Información adicional: El producto es estable en condiciones normales.

---

**11. Información toxicológica**

No pueden excluirse las propiedades peligrosas.

---

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

Peligrosidad Agua Clase: 1 = contaminante del agua medio

**Información ecológica adicional**

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

---

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 2**

---

### **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): N/A

Frase de Seguridad (S): N/A

#### **Normativa nacional-USA**



NFPA Hazard Rating:

Salud: 1 (Leve)

Fuego: 0 (Minima)

Reactividad: 0 (Minima)

**HDL Colesterol IM**  
**Reactivo 2**

---

**16. Otras informaciones**

Causa de revisión: revisión general

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