

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES**  
**Reactivo**

---

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

**Identificación del producto**

Nombre del producto: Proteínas Ultrasensibles (Reactivo) Referencia: GN 46600

**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**

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

---

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

Características químicas: Solución acuosa de sales inorgánicas y componentes orgánicos.

Información adicional: La preparación no contiene sustancias por encima de los límites necesarios para mencionarse en esta sección conforme a la legislación europea.

---

**4. Medidas de primeros auxilios**

Ante contacto cutáneo: Quitar la ropa contaminada. Eliminar los residuos con agua.

Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos. En caso de persistir los síntomas acudir al oftalmólogo.

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES**  
**Reactivo**

---

Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua y beber grandes cantidades de agua.  
Consultar al médico si persiste el malestar.

---

**5. Medidas contra incendio**

Medios de extinción:

Producto no inflamable. Los materiales de extinción deben seleccionarse según el entorno.

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

---

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

Precauciones personales: Evitar el contacto con ojos y piel.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal.

Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

---

**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: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Proteger de la luz.

Almacenamiento clase: 12

---

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

**Controles de exposición:** Ver punto 7, sección almacenamiento.

**Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: Ventilación adecuada

Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.

Material de los guantes: Goma de nitrilo. Tiempo rotura: >480 min  
Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.

Protección corporal: Bata de laboratorio.

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES**  
**Reactivo**

---

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia**

Forma: Líquida  
Color: Naranja tirando a rojo, claro  
Olor: Inodoro

**Salud, seguridad e información medioambiental**

pH (25° C): 2.5  
Solubilidad en agua: Muy miscible  
Densidad (20 °C) 1,000 g/mL  
Punto de inflamación: no combustible  
Punto de ebullición: aprox. 100°C  
Punto de inflamación: aprox. 0°C

---

**10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones de evitar: Proteger contra los rayos solares y el calor.  
Incompatibilidades con otros materiales: Ácidos fuertes y bases.  
Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

---

**11. Información toxicológica**

**Tests Toxicológicos**

Tras contacto ocular: puede causar irritaciones

---

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

**Información adicional ecológica**

Información general: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

---

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES**  
**Reactivo**

**13. Consideraciones sobre eliminación**

Producto:

Código CER: 160506\* Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo conforme a la normativa aplicable.

Embalaje:

Código CER: 150102 Envases de plástico

Recomendación: Disponer el residuo según la normativa aplicable. Lo contenedores pueden reciclarse.

**14. Información de transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID):** No restringido

**Transporte marítimo (IMDG):** No restringido

**Transporte aéreo (IATA):** No restringido

Información adicional: Material no peligroso conforme a la normativa de transporte.

**15. Información reglamentaria**

**Clasificación**

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

**Normativa nacional-Estados miembros CE:**

Clase de almacenamiento: 12

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

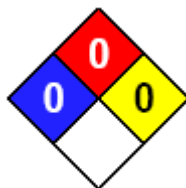
**Normativa nacional-USA**

Código NFPA

Salud: 0

Fuego: 0

Reactividad: 0



HMIS III Clasificación

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0

Protección personal: B

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES**  
**Reactivo**

---

**16. Otras informaciones**

**Comentarios**

Información adicional

Razón de la 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

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES  
Standard**

---

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

**Identificación del producto**

Nombre del producto: Proteínas Ultrasensibles (Standard) Referencia: GN 46600

**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**

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

**Riesgos para el hombre y medio ambiente:**

Este producto contiene una sustancia de origen humano.

Sus propiedades peligrosas no pueden excluirse. No se espera ningún peligro para el usuario si se utiliza siguiendo las indicaciones.

Todos los donantes fueron analizados mediante métodos aprobados por la FDA, los resultados de los tests resultaron negativos para los anticuerpos del VIH 1 y el VIH 2, no reactivos para HBsAg, y no reactivos para HCV. Incluso aunque las pruebas para enfermedades infecciosas sean negativas, este producto deber ser manipulado como biomaterial potencialmente infeccioso.

---

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

Características químicas: Solución acuosa de sales inorgánicas y componentes orgánicos.

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES  
Standard**

---

Información adicional: La preparación no contiene sustancias por encima de los límites necesarios para mencionarse en esta sección conforme a la legislación europea. Contiene ácida sódica (0.95 g/L) como conservante.

---

**4. Medidas de primeros auxilios**

Tras inhalación: Llevar a la víctima al aire fresco. Acudir inmediatamente al médico.  
Ante contacto cutáneo: Quitar la ropa contaminada. Eliminar los residuos con agua. En caso de irritación consultar al médico.  
Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos. En caso de persistir los síntomas acudir al oftalmólogo.  
Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua y beber grandes cantidades de agua, con carbono activo si es posible. Inducir al vómito. Consultar al médico si persiste el malestar.  
Información al médico: Tratamiento sintomático.

---

**5. Medidas contra incendio**

Medios de extinción:  
Producto no inflamable. Los materiales de extinción deben seleccionarse según el entorno.  
Peligros de exposición especiales, productos de combustión, que resultan gases:  
Puede liberarse en caso de fuego vapores peligrosos  
Equipo especial protector para bomberos: Ropa protectora.  
Información adicional: Recoger según normativa local el agua residual del fuego.

---

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

Precauciones personales: Ropa protectora. Evitar el contacto con la sustancia. Ventilar adecuadamente.  
Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.  
Métodos de limpieza:  
Recoger el vertido con materiales absorbentes como arena, sílice, ácido o absorbente universal.  
Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con cloruro basado en agentes desinfectantes (5% solución) y agua.

---

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES  
Standard**

---

**7. Manipulación y almacenamiento**

Manipulación: Uso sólo profesional. No inhalar. Ventilación adecuada Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. El producto contiene una sustancia de origen humano. Aunque las pruebas para enfermedades infecciosas dieran negativo, este producto debe ser manejado como biomaterial potencialmente infeccioso. Refiérase además al capítulo 11.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Proteger de la luz.

Almacenamiento clase: 12

---

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

**Controles de exposición:** Ver punto 7, sección almacenamiento.

**Equipo de protección personal:**

Protección respiratoria: Ventilación adecuada

Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.

Material de los guantes: Goma de nitrilo. Tiempo rotura: >480 min  
Seguir las instrucciones del fabricante en referencia al tiempo de rotura y penetrabilidad.

Protección para los ojos: Gafas protectoras conformes a la EN 166.

Protección corporal: Bata de laboratorio.

Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo. Proveer con una estación de lavado de ojos a la zona de trabajo.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia**

Forma: Líquida

Color: Incoloro tirando a pálido, claro

Olor: Inodoro

**Salud, seguridad e información medioambiental**

pH (25° C): 7.1

Solubilidad en agua: Muy miscible

Densidad (20 °C) 1,024 g/mL

Punto de inflamación: no combustible

---

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES  
Standard**

---

**10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones de evitar: Proteger contra los rayos solares y el calor.  
Incompatibilidades con otros materiales: Ácidos fuertes y bases.  
Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

---

**11. Información toxicológica**

*Información general*

Contiene azida sódica (0.95 g/L):

Tras la reabsorción de cantidades tóxicas: dolor de cabeza, vértigo, náusea, tos, vómitos, espasmos, parálisis de respiración, CNS desórdenes, hipotensión, fallo cardiovascular, inconsciencia, desmayo.

El producto contiene una sustancia de origen humano. Todos los donantes fueron analizados mediante métodos aprobados por la FDA, los resultados de los tests resultaron negativos para los anticuerpos del VIH 1 y el VIH 2, no reactivos para HBsAg, y no reactivos para HCV.

---

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

**Información adicional ecológica**

Información general: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

---

**13. Consideraciones sobre eliminación**

Producto:

Código CER: 160506\* Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.

Recomendación: Residuo especial. Disponer el residuo conforme a la normativa aplicable.

Embalaje:

Código CER: 150102 Envases de plástico

Recomendación: Disponer el residuo según la normativa aplicable. Lo contenedores pueden reciclarse.

---

**PROTEINAS ULTRASENSIBLES  
Standard**

**14. Información de transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID):** No restringido

**Transporte marítimo (IMDG):** No restringido

**Transporte aéreo (IATA):** No restringido

Información adicional: Material no peligroso conforme a la normativa de transporte.

**15. Información reglamentaria**

**Clasificación**

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

**Normativa nacional-Estados miembros CE:**

Clase de almacenamiento: 12

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante leve para el agua

**Normativa nacional-USA**

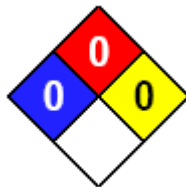
*Código NFPA*

Salud: 0

Fuego: 0

Reactividad: 0

*HMIS III Clasificación*



Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0

Protección personal: B

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
B	

**16. Otras informaciones**

**Comentarios**

Información adicional

Razón de la 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

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47