

**PCR - calibrador**

---

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

**Identificación del producto**

Nombre del producto: PCR - calibrador      Referencia: GN000215, GN 000206, GN 000219

**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 67/548/CEE.  
Este producto no está clasificado como peligroso.

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

Contiene material de origen humano, por esto debería ser considerado como potencialmente infeccioso. Sustancia ligeramente peligrosa para el sistema de abastecimiento de agua.

---

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

Características químicas: Este preparado no lleva sustancias peligrosas.

---

**4. Medidas de primeros auxilios**

Ante inhalación:                      Si el producto es inhalado llevar al individuo inmediatamente al aire fresco. Si no puede respirar, comenzar inmediatamente con respiración artificial y obtener rápidamente atención médica.

**PCR - calibrador**

---

Ante contacto cutáneo:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y trátase la zona de contacto con un desinfectante cutáneo. Si el producto contacta con piel erosionada (heridas,...), lavar dicha área con una dilución 1:10 de lejía durante 10 minutos. La ropa contaminada desinfectarla con lejía (diluida al 1:10). Obtener atención médica.
Ante contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica.
Ante ingestión:	En caso de ingestión, acúdase a un médico o póngase en contacto con el Centro de Toxicología para obtener una mayor información. No inducir nunca el vómito, no dar nunca líquidos a personas que se encuentren inconscientes o con dificultad para tragar.

---

**5. Medidas contra incendio**

Medios de extinción: Usar agentes de extinción adecuados para aislar incendios.

Productos de Combustión Peligrosos: No se anticipan riesgos significativos de los productos resultantes de la combustión de este producto, debido a su naturaleza y a su volumen.

Equipo de Protección para Bomberos: Se recomienda el uso de equipos de respiración autónomos en todos los incendios causados por materiales químicos.

Información adicional: No permitir que el agua residual de la extinción del incendio penetre en el alcantarillado.

---

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

Precauciones personales: Usar las precauciones generales durante las tareas de limpieza.

Vertido

Como medida de precaución, tratar el material derramado con una solución 1:10 de lejía / agua.

Absorber el líquido y desecharlo en un recipiente adecuado. Durante la limpieza, evitar la formación de aerosoles. Desechar según los reglamentos locales.

Material absorbente

Sin restricción. No son precisas medidas especiales.

---

**7. Manipulación y almacenamiento:**

Manipulación: Este producto debe manipularse considerando que puede transmitir enfermedades infecciosas. Deben tomarse precauciones generales al usar este producto.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C.

No almacenar junto a: Sin restricción.

---

**PCR - calibrador**

---

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

**Controles de exposición:** no establecidos.

**Controles Técnicos**

Usar en áreas bien ventiladas.

**TLV:** No.

Protección respiratoria: En condiciones normales no se necesita ninguna protección respiratoria. Si se generaran aerosoles durante el uso, utilizar mascarilla protectora.

Protección de las manos: Guantes desechables.

Protección ocular: Podrían ser necesarias para prevenir el contacto con los ojos el uso de gafas protectoras.

Protección cutánea: Desinfectense las manos y la zona de trabajo al finalizar.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia**

Forma: líquido  
Color: amarillento  
Olor: inodoro

**Salud, seguridad e información medioambiental**

Punto de ebullición	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto inflamación	No disponible
Propiedades oxidantes	No posee oxidantes
Temperatura de ignición	No disponible
Peligro de explosión	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad	No disponible
Hidrosolubilidad	Muy soluble
Viscosidad	No disponible

**PCR - calibrador**

---

**10. Estabilidad y reactividad**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

Desconocidas si se usa apropiadamente. La azida sódica puede dar lugar a formas explosivas en contacto con metales pesados, con lo que puede ser ligeramente peligrosa para el sistema de abastecimiento de agua.

Productos de descomposición peligrosos

Si se almacenan correctamente, tal y como se indica en el etiquetado e instrucciones de uso, no produce ningún producto de descomposición peligroso durante su vida media.

---

**11. Información toxicológica**

Datos de Toxicidad de los Componentes Peligrosos: No aplicable

Primeras Rutas de Exposición:

Contacto con piel, ojos y por inhalación e ingestión. La piel lesionada previamente (cortes, rasguños,...), o el contacto con mucosas y la inhalación deben considerarse seriamente como probables vías de contaminación.

Exposición Aguda

Este producto tiene material de origen humano y debe considerarse como potencialmente infeccioso.

Efectos Potenciales de Exposición Crónica

Los efectos son iguales que los de exposición aguda.

Síntomas de Sobreexposición

No se ha identificado ninguno

Otros Efectos

No identificado ninguno

---

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

No hay información disponible.

---

**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.

**PCR - calibrador**

---

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. Los contenedores pueden reciclarse.

---

**14. Información de transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado

Transporte marítimo (IMDG): No regulado

Transporte aéreo (IATA): No regulado

Información adicional: El material no es peligroso con respecto a la normativa de transportes.

---

**15. Información reglamentaria**

Este preparado no lleva sustancias peligrosas en concentraciones iguales o superiores a las recogidas en el cuadro que figura en el apartado 3 del artículo 3 de la Directiva 1999/45/CE.

---

**16. Otras informaciones**

**Comentarios**

Causa 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.

Este producto es de origen humano, se debe manipular considerando que puede transmitir enfermedades infecciosas. Cada unidad de suero y plasma de donantes, utilizada en la preparación de este material, fue analizada mediante un método aprobado por la FDA, siendo negativas para los anticuerpos contra el HIV, HCV y sin reactividad para HbsAg. Como no existe método alguno que asegure totalmente la ausencia del virus HIV, el de la hepatitis B, el de la hepatitis C o de otros agentes infecciosos, este material debe manipularse considerando que puede transmitir enfermedades infecciosas. Este producto también puede contener otras materias de origen humano, para las cuales no hay pruebas aprobadas.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47