



TÉCNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.

COMPANY CERTIFIED  
ISO 13485 / ISO 9001 / ISO 14001

**Hoja de Seguridad**  
Conforme a la Directiva 88/379/CEE

**FR CARD**

Fecha de impresión: 04.08  
Fecha de revisión: 04.08  
Fecha primera impresión: 01.02  
Versión: 1

---

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

### Identificación del producto

Nombre del producto: FR CARD GN09020, GN09014

### Aplicación/preparación

Reactivo para diagnóstico *in Vitro* en muestras humanas. Método: aglutinación en porta.  
Ver las instrucciones de uso para el empleo apropiado e intencionado. Contacte con el proveedor para usos específicos.

### 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

Este reactivo no contiene sustancias peligrosas en cantidades apreciables. Ha sido clasificado según la directiva EEC 88/379, la Ley de Regulaciones sobre Productos Químicos y Mercancías Peligrosas, como no peligroso.

---

## 3. Composición / información de los ingredientes

Ingredientes Peligrosos: Ninguno.  
Se deben tomar las medidas higiénicas usuales que se observan al manipular materiales biológicos.  
Sustancia, generalmente, no peligrosa para eliminar en el agua

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: Lavar los ojos con agua abundante  
Contacto con la piel: Lavar la zona con agua abundante

---

## 5. Medidas contra incendio

Medios de Extinción Idóneos: Sin restricción

---

## 6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones Personales: Usar las precauciones generales durante las tareas de limpieza.  
Material absorbente: Sin restricción. No son precisas medidas especiales.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento:

Manejo: Todos los sueros o muestras deben tratarse como potencialmente infecciosos.  
Almacenamiento: Almacenar a 2-8° C. Evitar la luz directa.  
No almacenar junto a: Sin restricciones.

---

## 8. Control de exposición y protección del personal

Límites de Exposición: No establecidos.  
Protección de las manos: Guantes desechables.  
Protección cutánea: Desinfectense las manos y la zona de trabajo al finalizar.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto Físico:	Solución líquida.
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
ph:	8.2 +/- 0.2
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible
Punto inflamación:	No disponible
Propiedades oxidantes:	No posee propiedades oxidantes
Temperatura de ignición:	No disponible
Peligro de explosión:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad:	No disponible
Hidrosolubilidad:	Muy soluble
Solubilidad en:	No disponible

---

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura  
Reacciones peligrosas: Desconocidas si se usa apropiadamente.

---

## **11. Información toxicológica**

LD50 Oral: No se conoce.  
LD50: No se conoce.  
LD50 Piel: No se conoce.  
LD50 Inhalación: No se conoce.  
Información toxicológica: No se conoce.

---

## **12. Información ecológica**

No son necesarias precauciones especiales para su eliminación. Éstos han de ser desechados bajo las disposiciones concernientes a la eliminación de sustancias contaminantes de la regulación local.

---

## **13. Consideraciones sobre eliminación**

Disponer el residuo según la normativa aplicable. Póngase en contacto con una empresa especialista en residuos o el ayuntamiento. Los contenedores vacíos deben ser descontaminados antes de devolverlos para su reciclaje.

---

## **14. Información de transporte**

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado  
Transporte marítimo (IMDG): No regulado  
Transporte aéreo (IATA): No regulado

---

## **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**

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase(s) R: No aplicable

Frase(s) S: No aplicable

PREPARADO POR: RAL, Técnica para el laboratorio

NÚMERO DE TELÉFONO: 93 480 80 47

Razón de la revisión: Cambio en el nombre del reactivo.

Esta hoja de seguridad es un suplemento del producto pero no lo reemplaza. La información aquí contenida se basa en la situación actual de nuestros conocimientos.