

**PCR**

---

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

**Identificación del producto**

Nombre del producto: PCR

Referencia: GN000319, GN000322

**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**

**Ingredientes peligrosos:**

Ácida sódica:

Muy tóxico.

En contacto con ácidos libera gas muy tóxico.

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

---

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

Antisuero anti-PCR en tampón HEPES (pH 7,4), estabilizantes y ácida de sodio (<1g/l).

**Ingredientes peligrosos:**

Sustancia	NºCAS	Símbolo	Frases S&R	Concentración
Ácida de sodio	26628-22-8	T+ & N	R : 28-32-50/53 S : 28.2-45-60-61	< 0.1 %

**PCR**

---

**4. Medidas de primeros auxilios**

Ante inhalación:	Llevar al aire fresco. Si no respira proporcionar respiración artificial. Obtener atención médica.
Ante contacto cutáneo:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua. Obtener atención médica.
Ante contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica.
Ante ingestión:	No inducir al vómito. Dar de beber grandes cantidades de agua si está consciente. Acudir al médico inmediatamente.

---

**5. Medidas contra incendio**

Normalmente sin riesgo.  
Medios de extinción: agua.  
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.  
La ácida de sodio puede reaccionar con metales.  
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  
Absorber el líquido y desecharlo en un recipiente adecuado. Desechar según los reglamentos locales.  
Material absorbente: Sin restricción. No son precisas medidas especiales.

---

**7. Manipulación y almacenamiento:**

Manipulación: Deben tomarse precauciones generales al usar este producto.  
Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C.  
Mantener en el envase original.

---

**PCR**

---

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

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**

pH valor (20°C)	+/- 7.40
Punto de ebullición	similar al agua
Punto de fusión	similar al agua
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	similar al agua
Hidrosolubilidad	soluble
Viscosidad	No disponible

---

## **10. Estabilidad y reactividad**

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas: Desconocidas si se usa apropiadamente. La ácida 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.

---

**PCR**

---

**11. Información toxicológica**

Los datos toxicológicos para este producto no están disponibles. Contiene ácido de sodio como conservante y podría ser muy tóxico de ser ingerido. La ingestión de cantidades grandes puede causar náuseas, vómitos y en ciertas circunstancias dificultades respiratorias, pulso alto y/o hipersensibilidad. La preparación puede causar irritación de ojos, piel y membranas mucosas. Efectos acumulativos y alergias no pueden ser excluidos.

---

**12. Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

No hay información disponible. NaN<sub>3</sub> es muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo adversos en el entorno acuático

---

**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. 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**

Conforme a la directiva 67/548/CE y 88/379/CE, este producto no está clasificado como material peligroso.

**PCR**

---

**16. Otras informaciones**

**Comentarios**

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

## TAMPÓN FOSFATO

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

#### Identificación del producto

Nombre del producto: TAMPÓN FOSFATO

Referencia: GN000007

#### 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

#### Ingredientes peligrosos:

Ácida sódica:

Muy tóxico.

El calor puede causar explosión.

Muy tóxico por inhalación, en contacto con piel y al ser ingerido.

### 3. Composición / información de los ingredientes

Tampón de fósforo pH 7.4, PEG, cloruro de sodio, ácida sódica (<1g/l).

Sustancia	N°CAS	Símbolo	Frases S&R	Concentración
Ácida sódica	26628-22-8	T+ & N	R : 28-32-50/53 S : 28.2-45-60-61	< 0.1 %

### 4. Medidas de primeros auxilios

Ante inhalación:

Llevar al aire fresco. Si no respira proporcionar respiración artificial.  
Obtener atención médica.

## TAMPÓN FOSFATO

---

Ante contacto cutáneo:	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua. Obtener atención médica.
Ante contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica.
Ante ingestión:	Dar de beber grandes cantidades de agua si está consciente. Acudir al médico inmediatamente.

---

### **5. Medidas contra incendio**

Normalmente sin riesgo.

Medios de extinción: agua.

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.

La ácida de sodio puede reaccionar con metales.

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: Absorber el líquido y desecharlo en un recipiente adecuado. Desechar según los reglamentos locales. Aclarar con abundante agua.

Material absorbente: Sin restricción. No son precisas medidas especiales.

---

### **7. Manipulación y almacenamiento:**

Manipulación: Deben tomarse precauciones generales al usar este producto.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 15 – 25°C.

Mantener en el envase original.

---

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

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.

## TAMPÓN FOSFATO

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### Apariencia

Forma: líquido  
Color: transparente  
Olor: inodoro

#### Salud, seguridad e información medioambiental

pH valor (20°C)	+/- 7.4
Punto de ebullición	similar al agua
Punto de fusión	similar al agua
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	similar al agua
Hidrosolubilidad	soluble
Viscosidad	No disponible

---

### 10. Estabilidad y reactividad

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas: Desconocidas si se usa apropiadamente. La ácida 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.

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

Los datos toxicológicos para este producto no están disponibles. Contiene ácida de sodio como conservante y podría ser muy tóxico de ser ingerido. La ingestión de cantidades grandes puede causar náuseas, vómitos y en ciertas circunstancias dificultades respiratorias, pulso alto y/o hipersensibilidad. La preparación puede causar irritación de ojos, piel y membranas mucosas. Efectos acumulativos y alergias no pueden ser excluidos.

---

## TAMPÓN FOSFATO

---

### **12. Información ecológica**

#### **Ecotoxicidad**

No hay información disponible.  $\text{NaN}_3$  es muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo adversos en el entorno acuático

---

### **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. 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**

Conforme a la directiva 67/548/CE y 88/379/CE, este producto no está clasificado como material peligroso.

---

### **16. Otras informaciones**

#### **Comentarios**

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



**Hoja de Seguridad**  
Conforme a la Directiva 67/548/CE y  
88/379/CE

Fecha de impresión: 12.2008  
Fecha de revisión: 12.2008  
Versión: 1

## TAMPÓN FOSFATO

---

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  
NUMER