

**FOSFORO UV**  
**Reactivo 2**

---

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

### **Identificación del producto**

Nombre del producto: Fósforo (R2) Referencia: GN97125

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

---

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

Ante inhalación: Ventilar aire fresco. Si se siente mal, consultar al médico.  
Ante contacto cutáneo: Eliminar la ropa contaminada y los residuos con agua.  
Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 10 o 15 minutos.

**FOSFORO UV**  
**Reactivo 2**

---

Ante ingestión: Enjuagarse la boca con agua. Inducir al vómito. Obligar a la víctima a beber grandes cantidades de agua. Consultar al médico.

---

**5. Medidas contra incendio**

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

Equipo de protección especial: Equipo de aire autónomo.

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: Evitar el contacto con ojos.

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.

---

**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.  
No congelar. Mantener estéril.

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.

**FOSFORO UV**  
**Reactivo 2**

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. Ropa apropiada protectora para reducir al mínimo contacto con piel.  
Medidas generales: Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos al inicio y al final el trabajo.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **Apariencia**

Forma: Líquido  
Color: Incoloro, claro  
Olor: Inodoro

### **Salud, seguridad e información medioambiental**

Punto de ebullición: aprox. 100°C  
Punto de fusión: aprox 0°C  
pH (25° C): 4,8  
Punto/intervalo de ebullición: No inflamable  
Solubilidad en agua: Muy miscible  
Densidad (20 °C) 1,001 g/mL

## **10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones de evitar: Proteger del calor y rayos solares.  
Productos de descomposición peligrosos: Pueden desprenderse en caso de incendio vapores peligrosos.

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

## **11. Información toxicológica**

Test toxicológico: Tras contacto ocular es medio irritante.

**FOSFORO UV**  
**Reactivo 2**

---

## **12. Información ecológica**

### **Ecotoxicidad**

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante para el agua medio

### **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. 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**

### **Clasificación**

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

### **Normativa nacional-Estados miembros CE:**

Clase almacenamiento: 12

Clase contaminante acuático: 1 = contaminante para el agua medio

Componentes volátiles orgánicos (VOC): 0 % por peso

**FOSFORO UV**  
**Reactivo 2**

**Normativa nacional-USA**

*Código NFPA*  
Salud: 0  
Fuego: 0  
Reactividad: 0



*HMIS III Clasificación*  
Salud: 0  
Inflamabilidad: 0  
Peligro físico: 0  
Protección personal: B

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	B

**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.

PREPARADO PARA: RAL, Técnica para el laboratorio

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47