

FOSFORO ENZIMATICO

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

Identificación del producto

Nombre del producto: Fósforo Enzimático: Referencia: GN 97105
Reactivo 1
Reactivo 2
Calibrador

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 no contiene sustancias peligrosas en cantidades mayores a los límites fijados en la Directiva 88/379/CE y la 67/548/CE, y está clasificado y etiquetado de acuerdo a las mismas. Este producto no está clasificado como peligroso.

3. Composición / información de los ingredientes

Características químicas:

Reactivo 1:

Nº CAS	Nombre químico	Porcentaje	Clasificación
77-86-1	Tampón Tris Hidroximetil Aminometano	1.2% (w/w)	Xi, R36/37/38, S26,S36
	ácido sulfónico de 3-5 dicloro-2-hidroxibenzeno (DHBS)	2 mmol/l	
	Inosina	6.7 mmol/l	
26628-22-8	Acida sódica	<0.1% (w/w)	

FOSFORO ENZIMATICO

Reactivo 2:

Nº CAS	Nombre químico	Porcentaje
	4 aminoantipirina	0.5 mmol/l
	Oxidasa Santino	≥ 50 U/l
	Purina nucleósido fosforilasa (PNP)	≥ 200 U/l
	Peroxidasa	≥ 3500 U/l

Calibrador:

Nº CAS	Nombre químico	Porcentaje
	Fosforo inorgánico	1.61 mmol/l
26628-22-8	Ácida sódica	<0.1% (w/w)

4. Medidas de primeros auxilios

Ante contacto cutáneo: Lavar inmediatamente con agua.
Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
Ante ingestión: Consultar al médico.

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:
No se esperan.
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. Llevar ropa de protección.
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 universal. Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable. Limpiar el área afectada con abundante agua.

FOSFORO ENZIMATICO

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

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

No almacenar junto a: sin restricciones.

8. Control de exposición y protección del personal

TVL: no

Controles de exposición: Ver punto 7, sección almacenamiento.

Equipo de protección personal: no

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: no

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: R1: Líquida, R2: polvo

Color: R1: Sin color, R2: blanco

Olor: inodoro

Salud, seguridad e información medioambiental

pH R1: 7.2

Punto/intervalo de ebullición: N/A

Punto de fusión: N/A

Punto de inflamación: N/A

Solubilidad en agua: soluble

FOSFORO ENZIMATICO

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de evitar: no conocidas
Incompatibilidades con otros materiales: no

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

11. Información toxicológica

Información general

Contiene azida sódica:

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

12. Información ecológica

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.

FOSFORO ENZIMATICO

15. Información reglamentaria

Clasificación

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

16. Otras informaciones

Comentarios

Información adicional

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