

**CALIBRADOR
MULTIPARAMÉTRICO
MEDIO**

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

Identificación del producto

Nombre del producto: Calibrador Multiparamétrico Medio Referencia: GN000202

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. Composición / información de los ingredientes

Se trata de un fluido biológico de origen humano multiparamétrico estandarizado frente a la CRM 470 y ácido sódica (<1g/L).

Ingredientes peligrosos:

Testeado y encontrado negativo para el antígeno de superficie de la hepatitis B, el virus de la hepatitis C y los anticuerpos para el HIV1 & HIV2.

Sin embargo, se debieran tomar todas las precauciones de seguridad como si se estuviera manipulando un fluido corporal potencialmente infectado.

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	Concentración:	Símbolos	Frases
Ácida sódica	26628-22-8	< 0.1 %	T+ & N	R: 28-32-50/53 S: 28.2-45-60-61
EDTA	6381-92-6	0.34 %	Xn	R : 22, 36/37/38 S : 26, 37/39

**CALIBRADOR
MULTIPARAMÉTRICO
MEDIO**

3. Identificación de riesgos

Riesgos para el hombre y medio ambiente:

Ácida sódica: muy tóxica. Si se calienta puede causar explosión. Muy tóxica por inhalación, en contacto con la piel y si se aspira.

EDTA: irritante. Irritación ocular, al sistema respiratorio y a la piel. En caso de contacto ocular, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico. Llevar ropa de protección.

4. Medidas de primeros auxilios

Ante contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.

Ante contacto cutáneo: Eliminar la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Consultar al médico.

Ante inhalación: Normalmente sin riesgo. En caso de duda consultar al médico.

Ante ingestión: Consultar al médico inmediatamente.

Directrices para el médico: Tratamiento sintomático.

5. Medidas contra incendio

Normalmente sin riesgo.

Medios de extinción: agua.

Descomposición térmica: no se prevén productos peligrosos ni gases provocados por la descomposición.

La ácido sódica reacciona con numerosos metales pesados como el plomo, el cobre, el mercurio, la plata, el oro hacia compuestos explosivos. Las ácidos de cobre y de plomo son más sensibles que la nitroglicerina.

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: ver del punto 8 al 13.

Precauciones medioambientales: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas, en el suelo y subsuelo.

Métodos de limpieza:

Material absorbente: sin restricción.

**CALIBRADOR
MULTIPARAMÉTRICO
MEDIO**

7. Manipulación y almacenamiento:

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

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: 2 – 8°C. Mantener en el container original.

8. Control de exposición y protección del personal

Controles de exposición: Ver punto 7, sección almacenamiento.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: en caso de gases o polvo.

Protección para las manos: Guantes protectores conformes a la EN 374.

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. Proveer con una estación de lavado de ojos a la zona de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma: líquido

Color: amarillento hacia marrón

Olor: inodoro

Salud, seguridad e información medioambiental

pH valor (20°C): +/- 7.00

Punto ebullición: Similar al H₂O

Punto fusión: Similar al H₂O

Densidad: Approx. similar al H₂O

Solubilidad en agua Soluble

Punto/intervalo de ebullición: No inflamable

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: modificación de la temperatura de almacenamiento.

Incompatibilidades con otros materiales: no se conocen.

**CALIBRADOR
MULTIPARAMÉTRICO
MEDIO**

11. Información toxicológica

Los datos toxicológicos para este producto no están disponibles. Contiene ácida sódica como conservante y podría ser muy tóxico de ser tragado. La ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos y en ciertas circunstancias dificultades respiratorias, pulso acelerado y/o hipersensibilidad. El preparado puede causar irritación ocular, de la piel y mucosas. Efectos acumulativos y alergias no pueden ser excluidos.

12. Información ecológica

Los datos ecológicos para este producto no están disponibles. No se esperan problemas ecológicos si el producto es manejado y usado con la atención y el cuidado previsto. NaN_3 es muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos a largo plazo adversos en el ambiente acuático.

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. Lo 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.

**CALIBRADOR
MULTIPARAMÉTRICO
MEDIO**

15. Información reglamentaria

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

Clasificación

Símbolos de peligro: No aplicable

Frase R: no aplica

Frase S: no aplica

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.

Por el Artículo 9 de la Directiva 88/379, se permiten a pequeños paquetes de hasta 125 ml o g que contienen material irritante o peligroso para la salud de no estar etiquetados con la información de identificación del riesgo dada en la hoja de datos de seguridad.

PREPARADO POR: RAL, Técnica para el laboratorio

NUMERO DE TELÉFONO: +34 93 480 80 47