

SOLUCIÓN DE ENJUAGUE

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

Identificación del producto

Nombre del producto: SOLUCIÓN DE ENJUAGUE
Referencia: GN 001375

Aplicación/preparación

Limpieza de laboratorios.

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 como no peligroso de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.

No excluir su posible efecto corrosivo.

3. Composición / información de los ingredientes

Solución alcalina-acuosa. La preparación contiene: Tensioactivos aniónicos y no-iónicos, Complejante.

SOLUCIÓN DE ENJUAGUE

Componentes peligrosos:

Nº CAS	Nº CE/Número de registro	Nº Índice	Clasificación	Contenido
Sodio hidróxido 1310-73-2	215-185-5	011-002-6	C,R35	< 0.01%
Eter Polioxietilénláurico con >5- 20 mol de óxido de etileno 9002-92-0	-	-	Xi:R41 N;R50	< 0.01%
Nitrilotriacetato de trisodio 5064-31-3	225-768-6	607-620-00-6	Xn;R22 Xi:R36 Car. Cat.3;R40	< 0.01%
Aceites de parafina, sulfoclorados, saponificados 68188-18-1	269-144-1	-	Xi:R36/38	< 0.01%
Polímero de etilenglicol y alcohol tridecíclico /ramificado) 69011-36-5	-	-	Xn;R22 Xi:R41	< 0.01%

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: En caso de salpicadura accidental, aclarar con agua abundante, manteniendo los párpados abiertos y acudir al oftalmólogo.

Contacto cutáneo: Aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo.

Tras Ingestión: Evitar la ingestión, cuidado con los vómitos. ¡Peligro de aspiración!
Mantener libres las vías respiratorias y acudir inmediatamente a un médico.

Inhalación: Aire fresco. Llamar al médico.

5. Medidas contra incendio

Medios de extinción: Dependiendo del medio

Riesgos especiales: Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos de incendio en el entorno. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia segura y uso de ropa protectora adecuada.

Información adicional: Reprimir los gases/vapores /neblinas con agua pulverizada. No permitir que el agua residual de la extinción del incendio penetre en el alcantarillado.

SOLUCIÓN DE ENJUAGUE

6. Medidas en caso de derrame accidental:

Precauciones personales: Evitar el contacto con la sustancia. Llevar ropa protectora. No inhalar los vapores, aerosoles. Ventilación adecuada en lugares cerrados.

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 neutralizante como arena, sílice, ácido o absorbente universal. Almacenar en depósitos especiales y disponerlos conforme la legislación aplicable.

Limpiar el área afectada con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Uso sólo profesional. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Almacenamiento: Bien cerrado. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones

8. Control de exposición y protección del personal

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional

Componentes

Base	Valor	Parámetros de control	Valor límite máx., Observaciones
<i>Sodio hidróxido (1310-73-2)</i>			
VLA	Valor límite ambiental- Exposición de corta duración (VLA-EC)	2mg/m ²	

Equipo de protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Protección respiratoria: Ventilación adecuada. Necesaria en presencia de aerosoles, vapores.

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

Sumersión Material de los guantes: Látex natural

Espesor del guante: 0.6mm

Tiempo rotura: >480 min

SOLUCIÓN DE ENJUAGUE

Salpicaduras: Material de los guantes: Caucho nitrilo
Espesor del guante: 0.11mm
Tiempo rotura: >30 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 y la cara al final del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Aspecto físico: líquido

Color: incoloro

Olor: inodoro

Salud, seguridad e información medioambiental

Solubilidad en agua (20°C): soluble

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de evitar: calentamiento fuerte.

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

11. Información toxicológica

Información general

Toxicidad oral aguda:

Síntomas: Características probables a causa de los componentes del producto; irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal, aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía, posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito.

Toxicidad aguda por inhalación:

Síntomas: Características probables a causa de los componentes del producto; irritación de las mucosas

Irritación de la piel:

Características probables en base a los componentes de la preparación:

SOLUCIÓN DE ENJUAGUE

Irritaciones.

Efecto desengrasante sobre la piel con posible infección secundaria. Dermatitis.

Irritación ocular:

Características probables en base a los componentes de la preparación:

Irritaciones.

Riesgo de turbidez en la córnea. ¡Riesgo de ceguera¡.

Efectos CMR:

Carcinogenicidad: Se sospecha que provoca cancer.

Otros datos

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información ecológica

Información ecológica complementaria

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Efectos biológicos:

No deben esperarse interferencias en depuradoras biológicas se maneja adecuadamente el producto.

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos¡.

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

SOLUCIÓN DE ENJUAGUE

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID): UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Transporte marítimo (IMDG): UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
EmS: F-A S-B
Transporte aéreo (IATA): UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III

15. Información reglamentaria

Etiquetado de acuerdo a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.

16. Otras informaciones

Frases R:

R22- Nocivo por ingestión.
R35- Provoca quemaduras graves
R36- Irrita los ojos
R36/38-Irrita los ojos y la piel
R40-Posibles efectos cancerígenos.
R41- Riesgo de lesiones oculares graves
R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos

Comentarios

Causa de la revisión: Adaptación al REACH.

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