

**SOLUCIÓN
DESPROTEINIZANTE**

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

Identificación del producto

Nombre del producto: SOLUCIÓN DESPROTEINIZANTE
Referencia: GN 001376

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 los peligros

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi Irritante R36/38
R31

El texto completo de las frases se encuentra en la sección 16.
En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Irrita los ojos y la piel.

3. Composición / información de los ingredientes

Solución acuosa. La preparación contiene:

Nº CAS	Número CE (EINECS)	Clasificación	Contenido
Agua 7732-18-5	231-791-2		60 %
Sodio Hipoclorito solución *(7+-2% p/p en cloro activo)7681-52-9	231-668-3	R31-36/38	40 %

**SOLUCIÓN
DESPROTEINIZANTE**

4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto ocular:** Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.
- Contacto cutáneo:** Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Extraer el producto con un algodón impregnado en polietilenglicol 400. Pedir inmediatamente atención médica
- Tras Ingestión:** Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.
- Inhalación:** Aire fresco. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

5. Medidas contra incendio

Medios de extinción: Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco. Agua pulverizada.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -----

Riesgos especiales: Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de HCl, Cl₂. No permitir el paso del agua de extinción a acuíferos superficiales o subterráneos. Precipitar los vapores formados con agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

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.

**SOLUCIÓN
DESPROTEINIZANTE**

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Uso sólo profesional. Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local. Sensible a la luz. Posible formación de presión interna en el envase.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En lugar fresco, seco, protegido de la luz y bien ventilado. Almacénese a temperatura inferior a 15°C. No almacenar en recipientes metálicos.

8. Control de exposición y protección del personal

Medidas técnicas de protección: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Control límite de exposición: -----

Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar en el lugar de trabajo. No inhalar la sustancia.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido amarillo-verdoso.

Olor: Característico.

Solubilidad: Soluble en agua.

**SOLUCIÓN
DESPROTEINIZANTE**

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Agentes reductores. Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada).

Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno. Cloro.

Información complementaria: Corrosivo. Sensible a la luz.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 8200 mg/kg (NaClO).

No cancerígeno en ensayos sobre animales.

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación: Irritaciones en mucosas, dificultades respiratorias, tos.

Quemaduras en mucosas.

En contacto con la piel: quemaduras.

Por contacto ocular: irritaciones, quemaduras. Riesgo de ceguera (lesión irreversible del nervio óptico).

Por ingestión: Riesgo de perforación intestinal y de esófago.

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

12. Información ecológica

Movilidad: -----

Ecotoxicidad:

- Test EC50 (mg/l):

Peces (P. promelas) LC50: 2,34 mg/l/96h; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Peces (L. Macrochirus) LC50: 1,1 mg/l/96h; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Crustáceos (Daphnia Magna) 0,07-0,7 mg/l/24h; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Bacterias (Photobacterium phosphoreum) 100 mg/l/15min; Clasificación : Extremadamente tóxico.

- Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

**SOLUCIÓN
DESPROTEINIZANTE**

- Observaciones:

Elevada toxicidad en medio acuático. La ecotoxicidad se debe a la desviación del pH.

Degradabilidad:

- Test: -----

- Clasificación sobre degradación biótica: DBO5/DQO Biodegradabilidad = -----

- Degradación abiótica según pH: -----

- Observaciones: Datos no disponibles.

Acumulación:

- Test: -----

- Bioacumulación: Riesgo = -----

- Observaciones: Datos no disponibles.

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. No incorporar al sumidero de aguas residuales.
TODOS ESTOS DATOS SON REFERIDOS A LA SUSTANCIA PURA.

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

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN

ONU 1791 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIPOCLORITO EN SOLUCIÓN

ONU 1791 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

**SOLUCIÓN
DESPROTEINIZANTE**

Aéreo (ICAO-IATA):
Denominación técnica: Hipoclorito en solución
ONU 1791 Clase: 8 Grupo de embalaje: III
Instrucciones de embalaje: CAO 821 PAX 819

15. Información reglamentaria

Etiquetado según REACH.



Clasificación

Sodio Hipoclorito solución
*(7+-2% p/p en cloro activo) [7681-52-9]
Símbolos de peligro: Irritante

Frases R: 31-36/38 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Irrita los ojos y la piel.
Frases S: 28a-45-50a-61 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). No mezclar con ácidos. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Nota:

La preparación está exenta de las exigencias de etiquetaje citadas anteriormente de acuerdo al artículo 12.2 de la Directiva 99/45/CE ya que la forma en la cual se suministra en el mercado no presenta ningún riesgo significativo para el usuario ni el entorno, siempre y cuando sea usado por personal profesional para el fin establecido en esta hoja.

16. Otras informaciones

Comentarios

Causa de la revisión: Actualización 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