

**SOLUCIÓN DE LAVADO
CONCENTRADO PARA
GERNON-STAR**

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

Identificación del producto

Nombre del producto: SOLUCIÓN DE LAVADO CONCENTRADO PARA GERNON-STAR
Referencia: GN0107553

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 peligroso de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE.

Xi



Irritante

Irrita los ojos y la piel.

3. Composición / información de los ingredientes

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

Componentes peligrosos:

Nº CAS	Nº CEE	Nº Índice CE	Clasificación	Contenido
Sodio hidróxido 1310-73-2	215-185-5	011-002-6	C, R35	≥ 0.5- < 2%

**SOLUCIÓN DE LAVADO
CONCENTRADO PARA
GERNON-STAR**

Oxalcohol etoxilado 9043-30-5			Xn:R22 Xi;R41	≥ 1- < 5%
Eter Polioxietilénláurico con >5-20 mol de óxido de etileno 9002-92-0			Xi:R41 N;R50	≥ 1- < 5%
Ácido nitriloacético, sal trisódico 5064-31-3 225-768-6			Xn;R22 Xi:R36	≥ 1- < 10%

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 agua, eliminar la ropa contaminada.
- 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.

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 artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia segura y uso de ropa protectora adecuada.

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 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.

**SOLUCIÓN DE LAVADO
CONCENTRADO PARA
GERNON-STAR**

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.

Almacenamiento: Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones

8. Control de exposición y protección del personal

Equipo de protección personal:

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

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: 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

Aspecto físico: líquido

Color: incoloro

Olor: inodoro

Salud, seguridad e información medioambiental

Solubilidad en agua: soluble

pH (20°C): 11.6

Densidad: 1.06 g/cm³

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de evitar: calentamiento fuerte.

Información adicional: El producto es estable bajo condiciones normales.

**SOLUCIÓN DE LAVADO
CONCENTRADO PARA
GERNON-STAR**

11. Información toxicológica

Información general

Toxicidad aguda:

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias, tos y dificultad para respirar.

En contacto con la piel: irritaciones. Efecto desengrasante sobre la piel con posible infección secundaria.

Por contacto ocular: irritaciones. Riesgo de turbidez en la córnea. ¡Riesgo de ceguera¡.

Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. Existe riesgo de aspiración al vomitar.

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

.

12. Información ecológica

Biodegradabilidad: biodegradable.

Efectos ecotóxicos:

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:

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

**SOLUCIÓN DE LAVADO
CONCENTRADO PARA
GERNON-STAR**

14. Información de transporte

Transporte terrestre (ADR/RID): No regulado
Transporte marítimo (IMDG): No regulado
Transporte aéreo (IATA): No regulado

15. Información reglamentaria

Aunque clasificado como peligroso conforme a la directiva 1999/45/CE, este preparado, en la forma en que se comercializa, no precisa una etiqueta (Directiva 1999/45/CE, artículo 12, apartado 2).

Clasificación

Símbolos de peligro: Xi Irritante

Frase R: 36/38 Irrita los ojos y la piel

Frase S: 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

16. Otras informaciones

Frases R:

R22- Nocivo por ingestión.

R35- Provoca quemaduras graves

R36- Irrita los ojos

R41- Riesgo de lesiones oculares graves

R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos

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