

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

**1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

1.1.- Identificación del producto: **DETERGENTE LAVAVAJILLAS LOS 5 NIÑOS.**

1.2.- Uso del producto:

Es un detergente universal espeso, indicado para la limpieza manual de todos los utensilios de cocina. Desengrasa eficazmente y facilita el autosecado, obteniéndose un brillo excelente debido a su gran porcentaje de materia activa. Protege las manos, debido a su hidratanes naturales, dejándolas suaves, sin irritación. Además limpia eficazmente las encimera y electrodomésticos.

1.3.- Identificación de la empresa:

**RAFAEL BOLÍVAR E HIJOS, S.L.**  
Fábrica de lejía "Ntra Sra de las Nieves"  
Calle Batán 87  
Pinos Puente (Granada)  
Tfno: 958 45 02 86  
Nº R.S.I: 37.0000880-GR

1.4.- Teléfono de urgencias: Contactar con la empresa tfno: 958 450 286

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

**2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

2.1.- Composición química:

Nombre	Concentración	Símbolo	Frases de Riesgo asociadas
Sosa líquida (50%)	1%	C	R 35
Lauriléter	17%	Xi	R36/38
Dodecibencenosulfónico	6%	C	R22 y R34
Dietanolamida de coco	0.50%	Xi	R36/38
Formol	0.10%	T	R23/24/25 – R34- R40-R43
Sal	1.20%	Xn	---
Colorante	0.10%	---	---
Agua	74.10%	---	---

2.2.- No aplicable.

2.3.- Clasificación de peligrosidad de los componentes:

**Sosa líquida (50%)**

Etiquetado según R.D. 255/2003 de 28 de febrero.

Pictograma: Corrosivo

Frases R:

35: Provoca quemaduras graves.

Frases S:

½: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

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

37/39: Usen guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta)

Su almacenamiento estará de acuerdo con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos.

**Formol (40%)**

Etiquetado según R.D. 255/2003 de 28 de febrero.

Pictograma: Tóxico

Frases R:

23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

34: Provoca quemaduras.

40: Posibles efectos cancerígenos.

43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

½: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

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

36/37: Uséense indumentaria y guantes de protección adecuados.

45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Su almacenamiento estará de acuerdo con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos.

**Lauril éter**

Etiquetado según R.D. 255/2003 de 28 de febrero.

Pictograma: Irritante

Frases R:

36/38: Irrita los ojos y la piel.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

Frases S:

- 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 26: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y consultar a un médico.
- 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- 37/39: Usar guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Su almacenamiento estará de acuerdo con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos.

**Dietanolamina de ácido graso de coco**

Dihidroxietilamida de ácido graso de coco.  
Etiquetado según R.D. 255/2003 de 28 de febrero  
Pictograma: Irritante

Frases R:

- 38: Irrita la piel.

Frases S:

- 26.- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

Su almacenamiento estará de acuerdo con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos.

**Ácido dodecibencenosulfónico**

Ácido dodecibencenosulfónico  
Etiquetado según R.D. 255/2003 de 28 de febrero  
Pictograma: Corrosivo

Frases R:

- 22: Nocivo por ingestión.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

34: Provoca quemaduras.

Frases S:

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

28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

36/37/39: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Colorante**

Etiquetado según R.D. 255/2003 de 28 de febrero

Clasificación del producto: No clasificado según FDS del fabricante.

Su almacenamiento estará de acuerdo con el Reglamento de almacenamiento de productos químicos.

2.4.- Clasificación:

COMPONENTE	Nº ONU	Nº CEE	Nº CAS	NºEINECS
Sosa líquida	---	215-185-5	1310-73-2	97-70-0017
Lauril-éter	---	---	---	---
Dodecibenceno sulfónico	---	285-599-9	85117-49-3	---
Dietanolamida de coco	---	---	---	---
Formol	---	200-001-8	50-00.0	---
Sal común	---	---	---	---
Colorante	---	---	---	---

**3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Clasificación del producto: Producto clasificado como irritante.

- En caso de contacto con los ojos: Escorzor fuerte e intenso enrojecimiento de los mismos. Puede provocar quemaduras.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

- En caso de inhalación de grandes cantidades. No se detecta nada.
  
- En caso de contacto con la piel: No suele ocurrir nada, aunque puede existir alguna sensibilización de la piel en muy raras ocasiones. Cuando se utiliza diluido según las instrucciones del fabricante no debe producir ninguna sensibilización con la piel. Puede provocar quemaduras en pieles sensibles, dependiendo del tiempo de exposición del mismo.
  
- En caso de ingestión: No se suelen presentar lesiones ni síntomas graves en caso de ingestión aunque pueden aparecer, náuseas y vómitos dependiendo de la cantidad ingerida. Si la cantidad ingerida es grande puede ocasionar daños más graves e intensos.

**4.- PRIMEROS AUXILIOS**

- Contacto cutáneo-mucoso:
  - Quitar la ropa contaminada del accidentado.
  - Lavar las partes afectadas con chorro de agua y jabón de pH neutro.
  - Lavar la ropa afectada antes de volver a usarla.
  
- Ingestión:
  - Beber inmediatamente agua o agua albuminosa (agua o leche con clara de huevo) a sorbos cortos y repetidos.
  - No provocar el vómito, ni practicar el lavado gástrico, ni introducir sondas gástricas.
  - Consultar inmediatamente a un médico, y mostrar al médico esta hoja de seguridad o la etiqueta del producto.
  
- Contacto con los ojos:
  - Como medida de precaución enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos quince minutos. Si persiste la irritación obtengan atención médica.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

**5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

El producto es incombustible ( no es inflamable ni explosivo).

Así en **caso de incendio**:

- Mantener fríos los recipientes que contengan el producto, regándolos con agua pulverizada si estuviesen expuestos al fuego.
- Entre los medios de extinción utilizados se pueden utilizar espuma, polvos de extinción y anhídrido carbónico.

**6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Evitar el contacto con la piel y los ojos, aunque con guantes idóneos se puede manipular sin problema.
- Como medida principal para el medio ambiente se recomienda no verter en el desagüe, ni en aguas de superficie y aguas subterráneas.
- Para la limpieza y recogida en el caso de vertidos accidentales, recoger con materiales absorbentes de líquidos arena, turba o serrín).

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Mantener todos los productos fuera del alcance de los niños.

7.1.- Manipulación:

- No comer, no fumar, mientras se este manipulando el producto. Aclarado perfecto después de la manipulación. Trabajar en una zona con buena manipulación.

7.2.- Almacenamiento:

- No exponer a temperaturas elevadas, luz solar directa, ni sustancias reductoras ni metales.
- Conservar en el recipiente de origen.
- Cualquier recipiente que haya contenido este producto deberá ser lavado cuidadosamente.
- Mantener en lugar fresco y bien ventilado.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

7.3.- Usos específicos:

Detergente líquido con alto poder desengrasante, para la limpieza de las vajillas y menaje. Por su composición es suave al tacto, además de por su pH cercano al neutro. Por su composición, es ideal para utilizarlo en toda clase de utensilios de cocina, cristalerías, baterías, fregaderos, encimeras, electrodomésticos, etc. Uso recomendado en hospitales, hoteles, hostales, restaurantes, cafeterías, etc.

**8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

8.1.- No aplicables.

8.2.- Controles de la exposición:

- Protección de las manos: Utilizar guantes de plástico impermeables.
- Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad para proyecciones líquidas.
- Protección cutánea: Utilizar vestimenta de material adecuado, sobre todo que sea impermeable.

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- **Apariencia:**

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Color</b>	Ámbar
<b>Olor</b>	Perfumado (a sus componentes)

- **Parámetros característicos:**

<b>Solubilidad en</b>	Total en agua
<b>Valor de pH (a 20°C)</b>	En torno al neutro

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1.-Condiciones que deben evitarse:

- Ninguna si su uso es el adecuado, aunque debe evitarse el contacto con la llama.

10.2.- Materias que deben evitarse:

- Si su uso es el adecuado, no debe evitarse ninguna materia.
- Debe evitarse el uso de ácidos, ya que al tener sosa en sus composición puede dar lugar a la descomposición del mismo, aunque al estar a una concentración tan baja, los efectos son mínimos.

10.3.- Productos de descomposición peligrosos:

- Si su uso es el previsto, no se producen productos de descomposición peligrosos.
- Puede liberar dióxido de azufre.
- Emite un gas tóxico en contacto con líquidos amoniacales o con ácidos (agua fuerte), por su contenido en sosa.

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- DL50 (oral conejo): 50.000 mg/Kg.de peso corporal.
- LD 50 (intraperitoneal): 4000 mg/Kg de peso corporal.
- Riesgo de inhalación: Ninguna.
- Efectos de exposición de corta duración: La sustancia puede irritar los ojos y la piel e incluso provocar quemaduras.
- Efectos de exposición prolongada o repetida: El contacto prolongado o repetido produce sensibilización de la piel.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

**12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Esta sustancia puede ser perjudicial para el medio ambiente acuático. Así a nivel de ecotoxicidad se tienen los siguientes datos:

- LC 50 (peces): > 200-2000 mg/Kg de peso corporal.
- EC 50 (bacterias): > 20.000 mg/Kg de peso corporal.

La biodegradación final es rápida y fácil. Todos los componentes orgánicos contenidos en el producto pasan satisfactoriamente los test de facilidad de degradación. Esto corresponde a los valores límite para fácilmente degradable.

**13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

No se permitirá que grandes cantidades sean vertidas en los desagües. La eliminación de los desechos se ha de hacer conforme a lo establecido por las Autoridades Estatales, Provinciales y Locales.

**14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

No está clasificado como producto peligroso.

**Medidas generales a tomar en caso de accidente durante el transporte:**

- Llevar el vehículo, si fuera posible, a campo abierto.
- Parar el motor.
- Que no existan llamas desnudas. No fumar.
- Señalizar el peligro con indicadores y avisar a los demás usuarios de la carretera.
- Ponerse del lado del viento.
- Mantener las personas extrañas alejadas de la carretera.
- Utilizar el equipo protector para acceder a la zona de peligro.

NOTA: Si el producto se hubiera vertido en un curso de agua o una alcantarilla, o se hubiera contaminando el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

**15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

15.1.- Producto clasificado según:

- Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- Real Decreto 349/1993, de 5 de Marzo, por el que se modifica la Reglamentación técnico-sanitaria de lejías aprobada por el Real Decreto 3360/1993, de 30 de noviembre.
- RD 363/1995 de 10 de marzo por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

15.2.- Identificación según las directivas de la CE:

Símbolo de peligro: Pictograma Irritante (Xi)

Frases R:

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S-1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstréle la etiqueta).

S51: Úsense en lugares bien ventilados.

**DETERGENTE  
LAVAVAJILLAS**

**16.- OTRAS INFORMACIONES**

**Empleo y limitaciones:**

Detergente líquido lavavajillas, con alto poder desengrasante y germicida, para la limpieza y desinfección de todo tipo de vajillas y menaje.

**BIBLIOGRAFÍA**

- 1) Guía Básica de etiquetado y fichas de datos de seguridad 2003. 3ª Edición. Junta de Andalucía (Consejería de Salud).
- 2) RD 363/1995 de 10 de marzo por el que aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.
- 3) RD 255/2003 de 28 de febrero por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
- 4) Manual técnico de higiene, limpieza y desinfección. J.Y. Leveen y M. Bouix. Ediciones A. Madrid Vicente, Año 2002.

**Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza. La composición ha sido facilitada por el propio fabricante y los datos que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto, hasta la fecha indicada. Son datos de buena fe y relativos únicamente a los usos descritos para este producto.**

**El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha de seguridad no exime al utilizador del producto del respeto al conjunto de textos legislativos, reglamentarios y administrativos relativos al producto, la seguridad e higiene y el medio ambiente, que es de exclusiva responsabilidad. En caso de mezclas y combinaciones con otras sustancias, asegúrese de que no se generan otros riesgos.**