



FICHA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD  
según reglamento (CE) N° 1907/2006 & N° 453/2010

---

DETERGENTE PARA LAVAVAJILLAS 3EN1

---

**1º IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

Nombre comercial del producto: Detergente Lavavajillas 3en1

Uso: Detergente en pastillas para Lavavajillas 3en1 con fosfatos

**Empresa:**

**R. DIRANZO BELLIDO, S.L.**

Cl Cervantes, 21, 4ª

46007 Valencia

Tel: 96 344 15 85 y 96 299 44 22

Fax: 96 381 36 29

**Nº Registro Sanitario: 37-01452/V**

**2º IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

*Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave*

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

*Xi; Irritante*

*R36: Irrita los ojos.*

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

*Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la*

*"Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".*

- **Sistema de clasificación:**

*La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura*

*Especializada y los informes de las empresas.*

## 2.2 Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**  
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**
  - P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
  - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
  - P280 Llevar gafas/máscara de protección.
  - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
  - P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
  - P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 40 °C.

## 2.3 Otros peligros

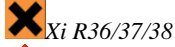

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB** De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## 3º COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### 3.2 Caracterización química: Mezclas

- **Descripción:** Agente limpiador

Componentes peligrosos		
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-0017	<b>Carbonato de sodio</b> Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	>25 %
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	<b>SODIUM CARBONATE PEROXIDE CAS 15630-89-4</b> Xn R22;  Xi R41;  O R8 Ox. Sol. 2, H272  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	2,5-10%

CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31-0011	<b>SODIUM SILICATE (CAS 1344-09-8)</b>  	2,5-10%
CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9	celulosa sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≤ 2,5%

<b>Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido</b>	
Fosfatos	15 - 30%
Blanqueantes oxigenados	5 - 15%
Tensioactivos no iónicos, policarboxilatos, fosfonatos	< 5%
enzimas, perfumes ((R)-p-menta-1,8-dieno)	

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4º PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

No existen más datos relevantes disponibles.

## 5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## 6º MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No es necesario.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7º MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura No se requieren medidas especiales.

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### · Almacenamiento:

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

### 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

## 8º CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### -Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo**

**9004-34-6 celulosa**

LEP	Valor de larga duración
-----	-------------------------

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual:

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:** No es necesario.

### Protección de manos:



Guantes de protección

Válido en caso de contacto prolongado (en la producción).

No requerido en uso normal.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

#### · **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrilo

Caucho natural (Látex)

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

#### · **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

#### · **Protección de ojos:**



Gafas de protección

Válido en caso de contacto prolongado (en la producción).

No requerido en uso normal.

## 9º PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales:

##### · **Aspecto:**

**Forma:** Sólido

**Color:** Según denominación del producto

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **Valor pH:** Alcalino

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** > 999 °C

- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No determinado.
- **Temperatura de ignición:**  
**Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

**Límites de explosión:**

*Inferior:* No determinado.

*Superior:* No determinado.

- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad:** Indeterminado.
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No aplicable.
- **Velocidad de evaporación** No aplicable.
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Soluble.
- **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.
- **Viscosidad:**  
*Dinámica:* No aplicable.  
*Cinemática:* No aplicable.
- **Concentración del disolvente:**

*Disolventes orgánicos:* 0,6 %

**Contenido de cuerpos sólidos:** 99,4 %

**9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

## 10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

### 10.2 Estabilidad química

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

## 11º INFORMACION TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:**

- **Efecto estimulante primario:**

*En la piel:* No produce irritaciones.

*En el ojo:* Produce irritaciones.

- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante

## 12º INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidad

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados

Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles

## 13º CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14º INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1 Número UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase** suprimido

**14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

**14.6 Precauciones particulares para los**

**usuarios** No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo**

**II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE**

## 15º INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**

Directiva preparados peligrosos n°1999/45/CE y sus adaptaciones

*Reglamento CLP (CE) n°1272/2008 y sus adaptaciones  
Reglamento Detergentes (CE) n°648/2004 y sus adaptaciones  
No hay restricción en el anexo XVII del Reglamento REACH  
No contiene sustancia candidata REACH*

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

*Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

**16° OTRAS INFORMACIONES**

**Frases relevantes**

<i>H272</i>	<i>Puede agravar un incendio; comburente.</i>
<i>H302</i>	<i>Nocivo en caso de ingestión.</i>
<i>H315</i>	<i>Provoca irritación cutánea.</i>
<i>H318</i>	<i>Provoca lesiones oculares graves.</i>
<i>H319</i>	<i>Provoca irritación ocular grave.</i>
<i>H335</i>	<i>Puede irritar las vías respiratorias.</i>
<i>R22</i>	<i>Nocivo por ingestión.</i>
<i>R36</i>	<i>Irrita los ojos.</i>
<i>R36/37/38</i>	<i>Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.</i>
<i>R41</i>	<i>Riesgo de lesiones oculares graves.</i>
<i>R8</i>	<i>Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.</i>

La información aquí contenida se refiere únicamente al material específico identificado.

**R. Diranzo Bellido, S. L.** cree que tal información es exacta y fiable en la fecha de emisión de esta hoja de seguridad, pero no se responsabiliza, ni garantiza, expresa o implícitamente su exactitud, veracidad o que la información sea completa, y que los datos de la misma no pueden ser considerados como garantía en sentido jurídico por lo que **R. Diranzo Bellido, S. L.** asuma responsabilidad legal.

Se debe señalar que las propiedades típicas mencionadas en la presente "Ficha de Seguridad" son a título informativo y no constituyen ninguna especificación.

El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes. El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.