

## Optimum Grill (Aerosol)

Fecha de revisión: 2011-08-25

### 1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

**Nombre del producto:** Optimum Grill (Aerosol)

**Uso recomendado:** Producto profesional para la higiene de cocinas.

**Fabricante, importador, proveedor:**  
Diversey España, S.L.

**Departamento de Información:**  
Diversey España, S.L.  
c/Tirso de Molina 40 2ºp  
08940 Cornellà de Llobregat, España  
Atención al Cliente: 902 010 602  
Email: info.jdes@diverseym.com

**Teléfono de emergencias:**  
Atención al Cliente: 902 010 602 (horario de oficina)

**Servicio de Información Toxicológica** (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses): +34 915 620 420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### 2. Identificación de los peligros

**Clasificación:** El producto ha sido clasificado y etiquetado según las actuales Normativas de la CE de clasificación de sustancias y preparados peligrosos y a sus legislaciones nacionales equivalentes



C - Corrosivo.  
F+ - Extremadamente inflamable.

contiene: hidróxido sódico

**Frases de riesgo:**  
R12 - Extremadamente inflamable.  
R34 - Provoca quemaduras.

**Frases de seguridad:**  
S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S9 - Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.  
S23d - No respirar los aerosoles.  
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S28a - En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).  
S49 - Consérvese únicamente en el recipiente de origen.  
S51 - Úsese únicamente en lugares bien ventilados.  
S36/37/39 - Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**Información adicional de la etiqueta:**

Recipiente a presión: Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No pulverizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Mantener alejado de fuentes de ignición. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.  
No ingerir. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420. Restringido a usos profesionales.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

**Descripción:** Mezcla con agua de ingredientes no peligrosos y de las sustancias a continuación mencionadas.

Componentes	Número CE	No. CAS	Clasificación	% en peso
Isotridecanol, etoxilado (8EO)	Polymer*	69011-36-5	Xn; R22-41	5-15
Propilenglicol	200-338-0	57-55-6	-	< 5

Hidróxido sódico	215-185-5	1310-73-2	C; R35	< 5
------------------	-----------	-----------	--------	-----

\* Polímero

Para el texto completo de las frases R mencionadas en este epígrafe, ver epígrafe 16.

Los componentes con valores límites que se necesitan comprobar en el lugar de trabajo, si están disponibles, están en el epígrafe 8.

#### 4. Primeros auxilios

<b>Información general:</b>	En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
<b>Inhalación:</b>	Manténgase alejado de la fuente de exposición. Acúdase a un médico urgentemente.
<b>Contacto con la piel:</b>	Enjuagar con mucha agua. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Acúdase a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lávese inmediatamente con agua abundante. Acúdase a un médico urgentemente.
<b>Ingestión:</b>	Eliminar el producto de la boca. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. Acúdase a un médico urgentemente.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción adecuados:</b>	Dióxido de carbono. Polvo seco. Agua pulverizada. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.
<b>Peligros especiales de exposición en el fuego (incendio):</b>	Enfriar con agua pulverizada los envases en peligro.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos:</b>	En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

#### 6. Medidas en caso de liberación accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente:</b>	No se requieren precauciones especiales medioambientales.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Absorber los líquidos con material absorbente para líquidos. Eliminar el material siguiendo las disposiciones locales.

Nota: Ver epígrafe 8 para equipos de protección personal y epígrafe 13 para recomendaciones sobre la eliminación de los residuos

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### Manipulación

<b>Consejos para una manipulación segura:</b>	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Úsese sólo con ventilación adecuada.
<b>Prevención de incendios y explosiones:</b>	Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. PRECAUCIÓN: El aerosol está presurizado. Manténgase alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No abrir forzándolo, ni quemar, incluso después del uso. No pulverizar sobre llamas u objetos al rojo vivo.

##### Almacenamiento

<b>Requerimientos para el almacenamiento:</b>	Según legislación local.
<b>Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:</b>	De conformidad con las legislaciones locales y nacionales.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Proteger del calor y de la luz directa del sol. Consérvase el recipiente en lugar bien ventilado.

#### 8. Controles de la exposición/protección personal

##### Límites de exposición

Componentes	No. CAS	UK - Valor(es) a largo plazo	UK - Valor(es) a corto plazo	EU - Valor(es) a largo plazo	EU - Valor(es) a corto plazo	% en peso
Propilenglicol	57-55-6	150 ppm 474 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	450 ppm 1422 mg/m <sup>3</sup> 30 mg/m <sup>3</sup>			< 5
Hidróxido sódico	1310-73-2		2 mg/m <sup>3</sup>			< 5

<b>Medidas generales de Protección y de Higiene:</b>	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar los gases, vapores, pulverizado o aerosoles. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. Evítase el contacto con los ojos y la piel.
--	---

##### Protección personal

<b>Protección respiratoria:</b>	No es necesario en condiciones normales de uso. Sin embargo, debe evitarse inhalar polvo, vapores o aerosoles.
<b>Protección para las manos:</b>	Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo, resistentes a productos químicos (EN 374, categoría III). Pueden utilizarse guantes de tipo o calidad similar (consultar al proveedor).
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad (EN 166).
<b>Protección corporal y cutánea:</b>	Si es posible el contacto úsese delantal resistente a productos químicos o vestimenta y botas adecuadas.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información general

<b>Estado físico:</b>	Aerosol
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Característico

### Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

<b>pH:</b>	> 12 (puro)
<b>Temperatura de ebullición/rango (°C):</b>	No aplicable, como aerosol
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	No aplicable, como aerosol
<b>Inflamabilidad:</b>	Extremadamente inflamable.
<b>Peligro de explosión:</b>	No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No oxidante.
<b>Densidad Específica:</b>	1.01 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Solubilidad/Miscibilidad con</b>	Agua Completamente miscible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Condiciones a evitar:</b>	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>Materias que deben evitarse:</b>	No se conocen bajo condiciones normales de uso.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	No se conocen bajo condiciones normales de uso.

## 11. Información toxicológica

### Efectos agudos y sensibilización

<b>Toxicidad aguda:</b>	El producto no ha sido testado en animales pero basado en la clasificación toxicológica del DL50 (oral) se estima que sea entre 200-2000 mg/kg. Este valor no es significativo debido a la naturaleza corrosiva del producto.
<b>Contacto con la piel:</b>	En contacto directo puede dañar la piel por congelación. Provoca quemaduras.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca lesiones graves o permanentes.
<b>Inhalación:</b>	A altas concentraciones puede provocar asfixia o efecto narcótico. Altamente irritante, puede causar irritación en el tracto respiratorio.
<b>Ingestión:</b>	Provoca quemaduras. La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.
<b>Sensibilización:</b>	No efectos conocidos.

<b>Efectos CMR (Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):</b>	No efectos conocidos.
--	-----------------------

<b>Toxicidad con dosis repetidas:</b>	No efectos conocidos.
---------------------------------------	-----------------------

## 12. Información ecológica

<b>Información general:</b>	El producto no está sujeto a los requerimientos de etiquetado para propiedades medioambientales según los sistemas de clasificación de las actuales normativas de la CE y sus equivalentes normativas locales. El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 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 No verter el producto sin diluir o neutralizar por el desagüe
-----------------------------	--

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto**

Desechos de residuos / producto no utilizado: Eliminar según normativa vigente.

Catálogo de Desechos Europeos:

16 05 04\* - gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

**Envasado al vacío**

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

## 14. Información relativa al transporte

**ADR/RID**

Clase: 2  
 Número UN: 1950  
 Nombre sustancia peligrosa: Aerosoles  
 Grupo de clasificación: -  
 Etiqueta(s) de peligro: 2.1+8  
 Código de clasificación: 5FC  
 Código restricción túnel: E  
 Número de identificación de peligro: -

**IMO/IMDG:**

Clase: 2  
 Número UN: 1950  
 Nombre sustancia peligrosa: Aerosoles  
 Grupo de clasificación: -  
 Etiqueta(s) de peligro: 2.1+8  
 Contaminante marino: No  
 EmS: F-D, S-U

**ICAO/IATA**

Clase: 2  
 Número UN: 1950  
 Nombre sustancia peligrosa: Aerosoles  
 Grupo de clasificación: -  
 Etiqueta(s) de peligro: 2.1+8

**Información adicional:**

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas

## 15. Información reglamentaria

**Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004**

tensioactivos no iónicos  
 hidrocarburos alifáticos

5 - 15%  
 < 5%

## 16. Otra información

*La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal*

**Texto de las frases R mencionadas en epígrafe 3:**

- R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R35 - Provoca quemaduras graves.
- R10 - Inflamable.

Código FDS: MSDS7020

Versión: 04

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad