

**Optimum Quitagrasas****1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa**

**Nombre del producto** : Optimum Quitagrasas  
**Suministrador** : JohnsonDiversey España, S.L.  
 C/ Orense, 4  
 28020 Madrid  
 Teléfono 934 749 700  
 España  
**Teléfono de emergencia** : 915 620 420  
**Aplicación del producto** : Producto profesional para la limpieza/mantenimiento en la industria alimentaria y bebidas.

**2. Composición/información sobre los componentes**

**Sustancia/preparado** : Preparado

Nombre químico*	Nº CAS	%	Número CE	Clasificación
2-butoxietanol	111-76-2	1-5	203-905-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Metasilicato de disodio	6834-92-0	1-5	229-912-9	C; R34 Xi; R37
Alquilaryl sulfonato	25155-30-0	1-5		Xn; R22 Xi; R36/37/38
Hidróxido de potasio	1310-58-3	1-5	215-181-3	Xn; R22 C; R35
Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas				

\* Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8

**Etiquetado de detergentes (89/542/EEC)** : (5 - <15%) Fosfatos. (5 - <15%) Tensioactivos aniónicos. (0.2 - <5%) EDTA.

**3. Identificación de peligros**

La preparación está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

**Símbolo(s) de peligro(s)** :



Corrosivo

**Indicación de peligro** :

Corrosivo

**Frases de riesgo** :

R34- Provoca quemaduras.

**4. Medidas de primeros auxilios****Medidas de primeros auxilios****Inhalación**

: En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión**

: No induzca al vómito. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel**

: Lávese inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con los ojos**

: Lávese inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción</b>	: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
<b>Procedimientos especiales contra incendios</b>	: Ninguno conocido.
<b>Peligros extraordinarios de fuego/explosión</b>	: Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	: Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
<b>Precauciones ambientales y métodos de limpieza</b>	: En caso de derrame grande: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Retírese con material absorbente inerte. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

**Nota:** Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertido residual.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo.
<b>Almacenamiento</b>	: Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar alejado del calor. Proteja contra la congelación. Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Para uso profesional solamente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Cuando se maneja producto puro:**

<b>Controles de ingeniería</b>	: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
--------------------------------	---

### Nombre de ingrediente

2-butoxietanol

Hidróxido de potasio

### Límites de exposición laboral

**ACGIH (Estados Unidos). Piel**

TWA: 121 mg/m<sup>3</sup>

**ACGIH (Estados Unidos).**

STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

### Equipo de protección personal

**Sistema respiratorio**

: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**Piel y cuerpo**

: No se requiere equipo específico de protección personal.

**Manos**

: Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo, resistentes a productos químicos (EN374, categoría III). Pueden utilizarse guantes de tipo o calidad similar (consultar al proveedor).

**Ojos**

: Gafas de seguridad.

**La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.**

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Incoloro.
<b>Olor</b>	: Característico.
<b>pH</b>	: 12.5 a 13.5 (Conc. (% w/w): 100) [Básico.]
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	: No aplicable.
<b>Peso específico</b>	: 1.106
<b>Solubilidad</b>	: Fácilmente soluble en agua fría.
<b>Viscosidad</b>	: <5 cP (Dinámico).

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad</b>	: El producto es estable.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: Ninguno conocido.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Puede reaccionar o ser incompatible con los ácidos. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Ninguno conocido.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda** : Corrosivo.

### Efectos y síntomas

**Contacto con la piel** : Corrosivo. Puede causar daño permanente.

**Contacto con los ojos** : Corrosivo. Puede causar daño permanente.

**Inhalación** : Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.

**Ingestión** : Corrosivo. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

**Toxicidad crónica** : Ninguno conocido.

## 12. Información ecológica

**Peligros ambientales** : El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación




**Métodos de eliminación** : Eliminación de acuerdo con la legislación local.

**Catálogo de Residuos Peligrosos** : 20 01 15

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios correspondientes a los residuos peligrosos

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
<b>Clase ADR/RID</b>	3266	Producto líquido corrosivo, alcalino, inorgánico, n.e.p. (hidróxido potásico, metassilicato de sodio)	8	II		<b>Número de identificación de peligros</b> 80
<b>Clase IMDG</b>	3266	Producto líquido corrosivo, alcalino, inorgánico, n.e.p. (hidróxido potásico, metassilicato de sodio)	8	II		<b>Planes de emergencia ("EmS")</b> 8-15
<b>Clase IATA-DGR</b>	3266	Producto líquido corrosivo, alcalino, inorgánico, n.e.p. (hidróxido potásico, metassilicato de sodio)	8	II		-

**Información adicional** : El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

## 15. Información reglamentaria

### Reglamento de la UE

**Símbolo(s) de peligro(s)** :



Corrosivo

**Indicación de peligro** : Corrosivo

**Frases de riesgo** : R34- Provoca quemaduras.

**Frases de seguridad** : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S28- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S45- En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

**Contiene** : Hidróxido de potasio

215-181-3

## 16. Otra información

**Texto completo de las frases R numeradas de la sección 2 - Europa** : R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R22- Nocivo por ingestión.  
R34- Provoca quemaduras.  
R35- Provoca quemaduras graves.  
R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R37- Irrita las vías respiratorias.

**El texto de las clasificaciones figura en la Sección 2 - Europa** : C - Corrosivo  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante

**Código MSDS** : FDSSF402790

**Formula NO:** : 676710.001

### HISTORIAL

**Fecha de impresión** : 14 Enero 2005

**Fecha de emisión** : 14 Enero 2005

**Versión** : 1

**Aviso al lector** Esta actualización concierne a una re-edición relacionada con la introducción de 99/45/CE y 2001/58/CE, y la 28ª ATP de 76/768/CEE. Debido a la gran cantidad de cambios realizados, no han sido indicados individualmente en esta version.

*La información facilitada en ésta Hoja de Datos de Seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos en la fecha de su edición y cubre la aplicaciones cuando el producto se usa puro*