

---

**! SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial** Soft & Easy (Comp. 1 Des.) (ESPANA)  
410502a

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso(s) previsto(s) recomendado(s)**

Desinfectante y oxidante para el tratamiento de agua de piscinas

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Fabricante / proveedor** BAYROL Ibérica, S.A.U  
Av. Diagonal, 453 bis 1º 1º; E-08036 Barcelona  
Teléfono 93 713 07 43, Fax 93 713 46 32  
Internet www.bayrol.es

**Departamento informante**

E-Mail (persona competente):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Teléfono de emergencia** En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología  
Teléfono 91 562 04 20

---

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE**

Xn; R22  
C; R34  
R42/43  
O; R8

**Frases R**

22 Nocivo por ingestión.  
34 Provoca quemaduras.  
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  
8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado - 1999/45/CE****Indicaciones sobre el etiquetado**

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

**C** Corrosivo  
**O** Comburente

**Frases R**

22 Nocivo por ingestión.  
34 Provoca quemaduras.  
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.  
8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

**Frases S**

1/2	Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
22	No respirar el polvo.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

bis(peroximonosulfato)bis(sulfato) de pentapotasio

**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

no puede aplicarse

**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos**

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
70693-62-8	274-778-7	bis(peroximonosulfato)bis(sulfato) de pentapotasio	91,1	C R34; Xn R22; R52

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.  
Llevar el afectado al aire libre.

**En caso de inhalación**

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.  
Si se sienten molestias, acudir al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.  
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Tratamiento oftalmológico.  
Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

**En caso de ingestión**

Requerir inmediatamente ayuda médica.  
Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Agua

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

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

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

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Llevar ropa de protección total.

#### Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No existen informaciones.

#### Personal no formado para emergencias

Evitar la formación de polvo.

Llevar ropa de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar los restos con agua.

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma reglamentaria.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No existen informaciones.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación sin peligro

Utilizando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.

No devolver restos de producto a los recipientes de almacenamiento.

#### Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos.

#### Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es inflamable, pero mantiene la combustión.

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

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos combustibles.

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco.  
No almacenar a temperaturas por encima de 30 °C.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

No existen informaciones.

**8.2. Controles de la exposición****Protección respiratoria**

En caso de formación de polvo llevar mascarilla para polvo fino.

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos

Materiales apropiados (recomendación: índice de protección 6, tiempo de permeación >480 minutos según EN 374)

Caucho nitrílico (NBR) - espesor de capa de 0,4 mm

Caucho butílico (butilo) - espesor de capa de 0,7mm

Dada la gran variedad de tipos, se recomienda tener en cuenta las instrucciones de uso del fabricante

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Color	Olor
granulado	blanco	inodoro

**Umbral olfativo**

No existen informaciones.

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>valor pH</b>	No existen informaciones.				
<b>Temperatura de ebullición/zona de ebullición</b>	No existen informaciones.				
<b>Temperatura de fusión / Punto de congelación</b>	No existen informaciones.				
<b>Punto de inflamación</b>	No existen informaciones.				
<b>Velocidad de evaporación</b>	No existen informaciones.				
<b>Inflamabilidad (sólido)</b>	No existen informaciones.				
<b>Inflamabilidad (gas)</b>	No existen informaciones.				
<b>Temperatura de ignición</b>	No existen informaciones.				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Temperatura de autoignición</b>	No existen informaciones.				
<b>Límite de explosión inferior</b>	No existen informaciones.				
<b>Límite de explosión superior</b>	No existen informaciones.				
<b>Presión de vapor</b>	No existen informaciones.				
<b>Densidad relativa</b>	No existen informaciones.				
<b>Densidad a granel</b>	ca. 1100 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Densidad de vapor</b>	No existen informaciones.				
<b>Solubilidad en agua</b>	250 g/l	20 °C			
<b>Solubilidad / otros</b>	No existen informaciones.				
<b>Coefficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W)</b>	No existen informaciones.				
<b>Temperatura de descomposición</b>	No existen informaciones.				
<b>Viscosidad</b>	No existen informaciones.				

**Propiedades comburentes**

No existen informaciones.

**Propiedades explosivas**

No existen informaciones.

**9.2. Otra información**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

No existen informaciones.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No existen informaciones.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Reacción con materias inflamables.

Reacción con impurezas.

Reacción con reductores.

Reacción con soluciones alcalinas.

**10.5. Materiales incompatibles**

No existen informaciones.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Dióxido de azufre

Oxígeno

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad oral aguda</b>	1323 mg/kg	Rata		
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>	> 11000 mg/kg	Conejo		
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es irritante.			
<b>Irritación ocular</b>	El producto es irritante; peligro de graves daños en los ojos.			
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto no es sensibilizante.			

**Experiencias prácticas**

El producto irrita las mucosas.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No existen informaciones.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No existen informaciones.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No existen informaciones.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

**12.6. Otros efectos negativos****Indicaciones generales**

En las aguas residuales se produce una rápida reducción o descomposición a bisulfato potásico y oxígeno.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Código de residuo**

06 03 99

**Denominación del residuo**

Residuos no especificados en otra categoría

**Recomendación para el producto**

Observando las normas vigentes para el tratamiento de residuos industriales, puede llevarse a una planta adecuada para la eliminación de esta clase de residuos.

**Recomendación para los envases / embalajes**

Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

**Producto de limpieza recomendado**

agua

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	3260	3260	3260
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	SÓLIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N. E.P. (bis(peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium- bis(peroxymonosulphate)- bis(sulphate))	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Pentapotassium- bis(peroxymonosulphate)- bis(sulphate))
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	8	8	8
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No existen informaciones.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No existen informaciones.

**Transporte por tierra ADR/RID**

Hoja de peligro 8

clave de limitación de túnel E

Código de clasificación C2

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

No existen informaciones.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No existen informaciones.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

### Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 1.5

### Procedencia de los datos más importantes

Resultado de ensayos y verificaciones propios

Bibliografía

Estudios de toxicidad, datos NIOSH-Tox

Disposiciones legales y otros reglamentos

### Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 22 Nocivo por ingestión.

R 34 Provoca quemaduras.

R 52 Nocivo para los organismos acuáticos.