

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

PURIPPOOL SUPER (España)  
410693a

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Producto de ivernaje para piscinas al aire libre.

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

Fabricante / proveedor

BAYROL Ibérica SLU  
Av. Diagonal, 453 bis Planta Entresuelo, E-08036 Barcelona  
Teléfono 93 272 48 48

Departamento informante

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de  
Toxicología, Teléfono +34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
--------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

Aquatic Acute 1		
-----------------	--	--

Aquatic Chronic 1	H410	
-------------------	------	--

### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

### Palabra de alarma

Atención

### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de seguridad**

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/gafas de protección.
P309	EN CASO DE exposición o malestar:
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

**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 - (CE) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
25988-97-0		Polímero de N-metilmetanamina con (clorometil)oxirano	17	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic1, H410 M=1 /

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

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Tratamiento médico necesario.

**En caso de ingestión**

Si se ha ingerido accidentalmente, beber abundante agua y consultar al médico.

**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  
Espuma  
Agentes extintores secos  
Dióxido de carbono  
Arena

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

No existen informaciones.

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

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

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

#### Personal no formado para emergencias

Llevar ropa de protección personal.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### 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

Recoger con materiales absorbentes adecuados.  
Lavar los restos con agua.

### 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.

#### Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos.

#### Medidas de higiene laboral

No comer, ni 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 combustible.  
No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

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

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar siempre en los envases/embalajes originales.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación animal.  
No almacenar junto con productos para alimentación humana.

#### 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 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

líquido

##### Color

azul

##### Olor

característico

##### Umbral olfativo

no es determinada

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
valor pH	2,1	20 °C	10 g/l	potenciométrico	
Temperatura de ebullición/zona de ebullición	no es determinada				
Temperatura de fusión / Punto de congelación	no es determinada				
Punto de inflamación	no es determinada				
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabilidad (sólido)	no es determinada				
Inflamabilidad (gas)	no es determinada				
Temperatura de ignición	no es determinada				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Temperatura de autoignición</b>	no es determinada				
<b>Límite de explosión inferior</b>	no es determinada				
<b>Límite de explosión superior</b>	no es determinada				
<b>Presión de vapor</b>	no es determinada				
<b>Densidad relativa</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		aerométrico	
<b>Densidad de vapor</b>	no es determinada				
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto es miscible en cualquier proporción.
<b>Solubilidad / otros</b>	no es determinada				
<b>Coeficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W)</b>	no es determinada				
<b>Temperatura de descomposición</b>	no es determinada				
<b>Viscosidad</b>	no es determinada				
<b>Propiedades comburentes</b>					
No existen informaciones.					
<b>Propiedades explosivas</b>					
No existen informaciones.					
<b>9.2. Otra información</b>					
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

No existen informaciones.

### 10.5. Materiales incompatibles

#### Sustancias que deben evitarse

Reacción con oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

### 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>	> 5000 mg/kg	Rata		
<b>Irritación ocular</b>	El producto es ligeramente irritante.			

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

##### Efectos ecotóxicos

	Valor	Especie	Método	Valoración
<b>Pece</b>	CL50 1,8 mg/l (96 h)	Brachydanio rerio	OCDE 203	
<b>Dafnia</b>	CE50 0,47 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OCDE 202	
<b>Algas</b>	CE50 0,71 g/m3 (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201	
<b>Toxicidad en bacterias</b>	CE50 4,85 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida	OCDE 209	

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
<b>Eliminación fisicoquímica</b>	El producto puede ser eliminado del agua en gran parte por procesos nobiológicos como p. ej. por absorción en el lodo activado.			

#### 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

##### Comportamiento en depuradoras

La entrada controlada de bajas concentraciones en depuradoras biológicas adaptadas no causará alteraciones de la capacidad degradadora del lodo activado.

#### Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto penetre en aguas subterráneas o superficiales.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Código de residuo

07 06 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

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	3082	3082	3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Polímero de N- metilmetanamina con (clorometil)oxirano)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymer of N-Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymer of N- Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	Sí	Sí	Sí

#### 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 9

clave de limitación de túnel -

Código de clasificación M6

---

## 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

### Otras indicaciones

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 1.6

### Procedencia de los datos más importantes

Resultado de ensayos y verificaciones propios

Bibliografía

Estudios de toxicidad, datos NIOSH-Tox

Disposiciones legales y otros reglamentos

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.