

**hoja de datos de seguridad**  
según Real Decreto 255/2003

fecha de impresión 06.03.2007

refundido el 06.03.2007

**\* 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa****Nombre comercial: BAQUACIL® PHMB****Número del artículo:** 11530 baq**Utilización del producto / de la elaboración**

Preparación del agua

Desinfectante de agua

**Fabricante/distribuidor:**

ARCH WATER PRODUCTS FRANCE

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

mail : archwpf@archchemicals.com

**Área de información:**

SCP POOL DISTRIBUTORS SPAIN S.L.

Pol Ind Los Gallegos Aguila, 28

28946 Fuenlabrada

Madrid

tel : +34 916 421 518

fax : +34 916 422 478

e-mail: informacion@scppool.es

**Información para casos de emergencia química**

NCEC - Tel. +44 (0)208 762 8322

{N.AMERICA &gt;&gt;&gt; ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

En caso de urgencia o ingestión accidental, llamar al servicio nacional de información toxicológica 915 620 420

**2 Composición/información sobre los componentes****Caracterización química****Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**Componentes peligrosos:**

CAS: 27083-27-8 Polihexametileno biguanida (chorhidrato de)

Xn, Xi, N; R 22-38-41-43-50/53 10-25%

Polymère

**Indicaciones adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

Xi Irritante

N Peligroso para el medio ambiente

**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".

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

( se continua en página 2 )

**hoja de datos de seguridad**  
según Real Decreto 255/2003

fecha de impresión 06.03.2007

refundido el 06.03.2007

**Nombre comercial: BAQUACIL® PHMB**

( se continua en página 1 )

**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.

**4 Primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar con agua caliente  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
Lavar inmediatamente con agua.

**En caso de contacto 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.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

**Sustancias extintoras apropiadas:** Chorro de agua rociada

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

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

**Medidas preventivas relativas a personas:** Usar ropa de protección personal.

**Medidas para la protección del medio ambiente:**

Retener el agua de lavar contaminada y descontaminarla.  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Diluir con mucha agua.

**Procedimiento de limpieza/recepción:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**7 Manipulación y almacenamiento****Manipulación:**

**Instrucciones para una manipulación segura:** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en envases originales cerrados.

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

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

Proteger de las heladas.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**8 Controles de la exposición/protección personal**

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

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

**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.

( se continua en página 3 )

## hoja de datos de seguridad

según Real Decreto 255/2003

fecha de impresión 06.03.2007

refundido el 06.03.2007

Nombre comercial: **BAQUACIL® PHMB**

( se continua en página 2 )

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:** No es necesario.**Protección de manos:**

Guantes de protección.

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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.

**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:**

Protección facial



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

**Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Azul claro
<b>Olor:</b>	Característico

**Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	0°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	102°C

<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Presión de vapor a 20°C:</b>	23 hPa
<b>Densidad a 20°C:</b>	1,040 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
<b>Agua:</b>	Completamente mezclable
<b>Valor pH a 20°C:</b>	5,5
<b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	0,0 %
<b>Agua:</b>	80,0 %

## 10 Estabilidad y reactividad

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

( se continua en página 4 )

## hoja de datos de seguridad

según Real Decreto 255/2003

fecha de impresión 06.03.2007

refundido el 06.03.2007

Nombre comercial: **BAQUACIL® PHMB**

( se continua en página 3 )

**Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**Productos de descomposición peligrosos:** Gases /vapores tóxicos

## 11 Información toxicológica

**Toxicidad aguda:****Efecto estimulante primario:****En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.**En el ojo:** Produce irritaciones.**Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

## 12 Información ecológica

**Efectos ecotóxicos:****Observación:** Muy tóxico para peces.**Indicaciones generales:**Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
muy tóxico para organismos acuáticos

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto:****Recomendación:**Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
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.

## 14 Información relativa al transporte

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVs/GGVE (internacional/nacional):****Clase ADR/RID-GGVs/E** 9 (M6) Materias y objetos peligrosos diversos**Número Kemler:** 90**Número UN:** 3082**Denominación de la carga:** 3082 SUSTANCIAS LÍQUIDAS POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.**Transporte/datos adicionales:****Clase IMDG:** 9**Número UN:** 3082**Label** 9**Grupo de embalaje:** III**Número EMS:** F-A,S-B

( se continua en página 5 )

**hoja de datos de seguridad**  
según Real Decreto 255/2003

fecha de impresión 06.03.2007

refundido el 06.03.2007

Nombre comercial: **BAQUACIL® PHMB**

( se continua en página 4 )

**Contaminante marino:** Sí  
**Nombre técnico correcto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



**Clase ICAO/IATA:** 9  
**Número UN/ID:** 3082  
**Label:** 9  
**Grupo de embalaje:** III  
**Nombre técnico correcto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**\*15 Información reglamentaria**

**Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

**Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



Xi Irritante  
N Peligroso para el medio ambiente

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Polihexametileno biguanida (chorhidrato de)

**Frases-R:**

36/38 Irrita los ojos y la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
29 No tirar los residuos por el desagüe.  
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Disposiciones nacionales:**

**Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

**16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases R relevantes**

22 Nocivo por ingestión.  
38 Irrita la piel.  
41 Riesgo de lesiones oculares graves.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

( se continua en página 6 )

**hoja de datos de seguridad**  
según Real Decreto 255/2003

fecha de impresión 06.03.2007

refundido el 06.03.2007

Nombre comercial: **BAQUACIL® PHMB**

( se continua en página 5 )

**Persona de contacto:**

R&D - ARCH WATER PRODUCTS FRANCE

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

tel : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**