

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ALGICYB

### 1º IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

CLORURO DE BENZALCONIO EN SOLUCIÓN ACUOSA

ANTIALGAS CONCENTRADO EN VARIAS PROPORCIONES

Empresa:

Empresa:

**PRÁXEDES BENAGES S.L. C.I.F. B-12646766**

Sabina 5 4º L - 12006 CASTELLON

Tel. 34 (9)64257231 Fax. 34 (9)64 257231 E-MAIL.: [info@piscinasbenages.es](mailto:info@piscinasbenages.es)

**Web page and additional data security sheets:** <http://www.piscinasbenages.es>

### 2º COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPONENTES

PRÁXEDES BENAGES S.L. comercializa la solución acuosa con una riqueza inferior o igual al 40% en Cloruro de Benzalconio en el caso del producto envasado con el nombre comercial de " ALGICYB " en envases de polietileno resistentes física y químicamente al producto con una capacidad neta de 5 y 20 litros, para uso doméstico y profesional respectivamente.

Características químicas: Aqueous solution of lauryl-myristyl dimethyl benzene ammonium chloride.

Componentes peligrosos: Lauryl-myristyl dimethyl benzyl ammonium chloride.

Concentración: <= 40%

Nº C.A. S. 85409-22-9

Etolol; alcohol etílico.

Nº C.E.E. 200-578-6 Nº C.A.S. 64-17-5

Concentración: <= 5%

### 3º IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Corrosivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente:

- Inflamable
- Nocivo por ingestión.
- Provoca quemaduras químicas.

#### **4° PRIMEROS AUXILIOS**

- En casos de inhalación: Sacar al intoxicado de la zona contaminada, procurar aire fresco.
- En caso de contacto con la piel: Proceder a un lavado prolongado con abundante agua, tras quitar las vestiduras impregnadas si las hubiere.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar durante al menos quince minutos con agua abundante, y consultar al médico
- En caso de ingestión: Evitar el vómito. Beber abundante agua; consultar.

EN CUALQUIERA DE LOS CASOS AVISAR AL MÉDICO Y TRASLADAR URGENTEMENTE AL AFECTADO A UN CENTRO HOSPITALARIO, pues se pueden presentar graves complicaciones con efecto retardado.

#### **5° MEDIDAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono, polvo extintor, agua pulverizada.

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, Oxidos de nitrógeno NOx.

Los recipientes expuestos al fuego o calor serán refrigerados con abundante agua, preferentemente pulverizada, evitándose que llegue a desagües, canalizaciones o cauces de agua hasta asegurarse de que no está contaminada.

Los grupos de intervención irán provistos de equipos de respiración autónoma y traje de protección adecuado.

#### **6° MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Señalizar, cortar la vía de circulación y desviar el tráfico.

Avisar a las personas posiblemente afectadas de los riesgos de quemaduras químicas.

Evitar la llegada a canalizaciones, desagües o cauces de agua mediante la formación de barreras con material absorbente.

Avisar en cualquiera de los casos a personal especializado para su total eliminación y de forma reglamentaria.

## **7º MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación.**

Abrir y manipular los recipientes con cuidado.  
Utilizar guantes de material plástico adecuado.  
Utilizar gafas de protección.

### **Almacenamiento**

Mantener siempre el envase original.  
Proteger de las heladas.  
Case almacén (RFA): 8

## **8º CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.**

Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo:

- Denominación: Etanol ; Alcohol etílico Datos / proceden MAK Valor limite: 1900 ml/m3  
Valor máx: (categoría): 4

### **Protección respiratoria.**

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado A-P2.

### **Protección de las manos.**

Utilizar guantes de material plástico adecuado (PVC)

### **Protección de los ojos.**

Utilizar gafas protectoras y en caso de mayor peligro, adicionalmente pantalla protectora. Se aconseja no utilizar micro lentillas.

### **Protección corporal, personal.**

Ropa protectora. Tyvec, etc.  
Tras su utilización proceder a una buena higiene personal.

**NO FUMAR NI COMER O BEBER DURANTE EL TRABAJO.**

## 9° PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Forma: líquido  
Color: azul  
Olor: característico

### Datos significativos para la seguridad:

Cambio de estado: Punto de endurecimiento: < 0°C  
Temperatura de ebullición: aprox : 90°C  
Punto de inflamación: no

Método: DIN 51755

Densidad a 20°C: aprox. 1 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: El producto es soluble.

Valor pH: 7 a 20°C

## 10° ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: No determinado

Reacciones peligrosas: Evite el contacto con aluminio, latón, cobre, agentes oxidantes fuertes y  
Tensioactivos aniónicos.

Prod. de descomposición peligrosos: Ninguna, si la manipulación y conservación son apropiadas.

## 11° INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Limites de exposición:

Toxicidad oral aguda: (DL50) 500 mg/Kg. Especie: Rata

Nocivo por ingestión.  
Corrosivo en contacto con la piel.  
Posibilidad de efectos persistentes en los ojos.

## 12° INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Biodegradación: 98%  
Duración del ensayo: 1 d.  
Demanda química de oxígeno: 1115 mg/l.  
Demanda bioquímica de oxígeno: 70 mg/l.

Impedir que el producto penetre en el terreno, aguas o alcantarillado.

## 13° CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Para eliminar el producto derramado avisar a una empresa especializada que procederá a su recuperación.

## 14° INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Soluciones acuosas

#### Transporte por tierra (ADR / RID)

Clase.....8 CORROSIVO  
Cifra..... 66c  
Nº Riesgo.....80  
Nº Materia.....1760  
Etiqueta de Peligro.....8  
Envase vacío sucio.....Clase 8, Cifra 91 TPF/TPC

#### Transporte por barco (IMO / IMDG)

Código IMDG.....Clase 8 ONU: 1760 PG: III Página 8147 EmS-1/-2: 8 - 15 /  
MFAG-1/-2 .....760 + / Contiene: cloruro de alquil dimetil bencil amonio.  
Agente de absorción: Styropor / Kieselgur

## 15" REGLAMENTACIÓN

Etiquetado según GefstoffV (RFA) / Directivas CE:

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la GefstoffV (legislación sobre sustancias peligrosas / (RFA).

Símbolo de peligro: C Corrosivo

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado:

Contiene: Lauryl-myristyl dimethyl benzyl ammonium chloride.

Frases R:

Inflamable

Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

Frases S:

Conservar alejado de cualquier llama o fuente de chispas - No fumar.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

28.2 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta del producto).

Disposiciones particulares: No está sujeto a las normas sobre líquidos inflamables (VbF/RFA),

TA Luft (RFA): Clase: III Apartado: 3.1.7

WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase 3 (autoclasificación)

Otras disposiciones aplicables:

BG-M 004: Hoja informativa sustancias irritantes / sustancias corrosivas / RFA.

## 16° OTRAS INFORMACIONES

Esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ha sido actualizada por Práxedes Benages S.L. en Junio de 2002 de acuerdo con fuentes bibliográficas actualizadas y Hojas de datos de sus proveedores y anula cualquier otra que, referente al mismo producto haya sido emitida con anterioridad. Su contenido puede no ser suficiente para casos especiales. En cualquiera de los casos habrá que cumplirse con la legislación vigente en cada lugar y en cada momento.

Esta memoria descriptiva es solo a título informativo, la empresa se reserva el derecho de modificarla sin previo aviso y no se compromete en acto de responsabilidad sobre la información vinculada a este documento.

La información aquí contenida se refiere únicamente al material específico identificado. **PRÁXEDES BENAGES S.L.** cree que tal información es exacta y fiable en la fecha de emisión de este documento, pero no se responsabiliza, ni garantiza, expresa e implícitamente su exactitud, veracidad o que la información sea completa, y que los datos de la misma no pueden ser considerados como garantía en sentido jurídico por lo que **PRÁXEDES BENAGES S.L.** asuma responsabilidad legal.

Esta hoja de seguridad está preparada mediante ordenador y se facilita sin firma.

This certificate is prepared electronically and is distributed without signature.