

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Denominación Comercial: **DOSACLOR ANTIALGAS 100**

Usos: Algicida para tratamiento del agua de piscina

Empresa: Productos QP, S.A.
Ctra. Logroño, Km. 10,200
50180 - UTEBO (Zaragoza)

Nº Teléfono / Fax: (976) 786 464 - (976) 785 799

e-mail: d.tecnico@grupoqp.com

Teléfono Urgencias: (976) 786 464

Teléfono Instituto N. Toxicología: (91) 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para las personas: Provoca quemaduras. (para mayor información ver epígrafe 11).

Peligros para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos (para mayor información ver epígrafe 12).

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química:

Solución acuosa de cloruro de alquil dimetil bencil amonio al 10%.

Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente:

<u>Nº CAS</u>	<u>NºEINECS</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>PELIGROSIDAD</u>
68424-85-1	270-325-2	Cloruro de alquildimetilbencilamonio	10%	[C, N: R22-34-50]*

[*] : Clasificación no establecida por el Anexo I de la Dir. 67/548/CEE, sino por el fabricante.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica inmediata. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. **NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.**

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf (24 horas) 91.562.04.20

Tras contacto con la piel: Quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de irritación acudir al medico.

Tras contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos con los párpados abiertos. Obtener atención medica inmediatamente.

Tras ingestión: No administrar nada por vía oral.. En caso de ingestión **NO PROVOQUE EL VÓMITO.** Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente,

acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Tras inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Síntomas y efectos: De irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gasatointestinal con náuseas, vómitos. Hipotensión, colapso, convulsiones, coma, edema pulmonar, acidosis metabólica.

Consejos terapéuticos: En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. En ausencia de lesiones se puede administrar carbón activo y catártico salino. En caso de convulsiones, administre Diazepam. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción adecuados: Dióxido de carbono; espuma; polvo seco; agua pulverizada.

Riesgos de exposición: Producto no inflamable. Se pueden producir gases tóxicos (monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno).

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Si se produce fuego, llevar aparato autónomo de respiración.

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos. Utilícese equipo de protección personal. ¡ Atención! Los suelos pueden resultar resbaladizos.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Prevenir la contaminación de suelo, cursos de aguas o desagües, sin diluir previamente con mucha agua. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes

Métodos de limpieza: Retirar con material absorbente inerte (como Kieselguhr, arena, etc.) y depositar en un contenedor para residuos para su posterior eliminación según reglamentaciones locales. Enjuagar la zona del derrame con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua. Evitar contacto con la piel y los ojos. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Almacenamiento: Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco. Evitar la incidencia directa de luz solar y mantener alejado de toda fuente de calor. Almacenar en áreas reservadas para materiales químicos.

Usos específicos: En el uso para el tratamiento de aguas, no debe ser mezclado con otros productos que deban añadirse a la misma, ya que pueden reaccionar entre sí violentamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (según R.D. 255/2003 y Reglamento CE 1907/2006)

Rev.7

Producto: **DOSACLOR ANTIALGAS 100**

Fecha rev.: 26/05/09

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límites de exposición: VLA-ED VLA-EC FUENTE/AÑO
 VLA no establecidos para los componentes individuales

Medidas de orden técnico: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Deben existir lavaojos y duchas de seguridad en los lugares de manipulación.

Protección de las manos/piel: Guantes de protección resistentes a la penetración de agentes químicos.

Protección de los ojos: Gafas protectoras contra productos.

Protección respiratoria: No se requiere, si se observan las normas de seguridad é higiene industrial.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido transparente.
 Color: Azul
 Olor: Ligero olor a amonio cuaternario
 pH (al 1%): 5,5 – 8
 Densidad (a 20°C): 0,990 - 1,100 gr/cc
 Tª fusión: No aplicable
 Tª ebullición: ca. 100°C
 Punto inflamación: >100°C
 Propiedades explosivas: No aplicable
 Propiedades comburentes: No aplicable
 Viscosidad (a 20°C): No disponible
 Presión de vapor: No disponible
 Solubilidad en agua: soluble
 Coeficiente reparto n-octanol/agua: No aplicable (por ser tensioactivo)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica: a >100°C. La descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, nitrógeno y humos de cloruro de hidrógeno.

Condiciones / Materiales a evitar: Evitar la incidencia de la luz solar directa y las heladas. Evitar el contacto del producto puro con metales, aluminio, latón o cobre, agentes oxidantes fuertes y tensioactivos aniónicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Efectos toxicológicos:

Ojos: Puede causar quemaduras, con riesgo de lesiones oculares muy graves..

Piel: Puede causar quemaduras en contacto con la piel.

Inhalación: No son de esperar.

Ingestión: Quemaduras, riesgo de edema en esófago y perforación digestiva.

Datos toxicológicos: No disponibles datos toxicológicos del formulado, se sugieren los del ingrediente activo técnico:

<u>Datos de componentes individuales</u>	<u>DL50 Oral</u> <u>(rata)</u>	<u>DL50 Cutánea</u> <u>(conejo)</u>	<u>CL50 Inhalación</u> <u>(mg/l , 4 h)</u>
Cloruro de alquildimetilbencilamonio	200-2000 mg/kg	>2000 mg/kg	-

Efectos toxicológicos crónicos: No son de esperar

Información adicional: Este producto está clasificado según evaluación estimada a partir de los ingredientes, de acuerdo con la Dir. 1999/45/CE y R.D. 255/2003, como: CORROSIVO (R34).

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Vertidos al agua/suelos: Aunque no está clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático, no debe ser vertido en grandes cantidades a desagües, alcantarillas ni cursos de agua. El cloruro de alquil dimetil bencil amonio puede causar daños a la flora bacteriana en plantas de tratamiento biológico de aguas residuales.

Emisiones a la atmósfera: No aplicable

Persistencia y degradación: No disponible datos del formulado: Biodegradabilidad del cloruro de benzalconio >86%

Datos ecotoxicológicos: No disponibles datos ecotoxicológicos del formulado. Se sugieren los del ingrediente activo técnico:

	CL50CE50	CI50	
<u>Datos de componentes individuales</u>	<u>(peces, 96 hr)</u>	<u>(daphnias, 48 hr)</u>	<u>(algas, 72 hr)</u>
Cloruro de alquildimetilbencilamonio	0'28-0'93 mg/l	0'025 mg/l	0'049 mg/l

Información adicional: Este producto está clasificado según evaluación estimada a partir de los ingredientes, de acuerdo con la directiva 1999/45/CE y RD 255/2003, como: Muy tóxico para los organismos acuáticos (R50).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Residuos:

Grandes cantidades: Incinerar o depositar de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales.

Pequeñas cantidades: Disolver con agua abundante. Tras este tratamiento el producto puede verterse al desagüe, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Envases/embalajes contaminados: Para los envases contaminados deberán adoptarse las mismas medidas que para el producto. Los envases limpios o no contaminados se tratarán como los residuos domésticos o como material reciclable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR/RID 2009)

Documentos de transporte: Carta de porte e Instrucciones de seguridad para el transporte

Identificación producto: 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P. (Cloruro de benzalconio), 8, GE III

Inscripción en bultos: UN-1903 Etiquetas ADR nº: 8 + marca peligro MA

Nº peligro: 80 Grupo de embalaje: III

Exención total: LQ7 (Envases de menos de 5 lt en bultos de menos de 30kg)

Marítimo (IMDG 32-04):

Identificación producto: 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase/GE, Nº ONU: 8/III, UN-1903 FEm (F-incendio; S-derrame): F-A; S-B

Aéreo (IATA/ICAO-2005):

Identificación producto: 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P.

Clase/GE, Nº ONU: 8/III, UN-1903

y cuyos anexos técnicos han sido actualizados hasta la ORDEN PRE/1244/2006, de 20 de abril de 2006 (Dir.2004/73/CE) y hasta la 31th. ATP (Dir. 2009/2/CE) aún no transpuesta a la legislación española. También de acuerdo con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004), así como el de Biocidas (R.D. 1054/2002)

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. La Ficha de Datos de Seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad.

n.a.: no aplicable ; n.d.: no disponible