

# PURICLOR

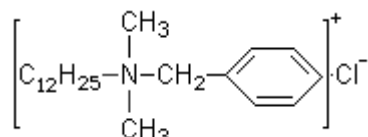
## AntiAlgas

---

**CAS**  
**Molecular**  
**Molecular**

**No.:** 139-07-1  
**Weight:** 339.99  
**Formula:** C<sub>21</sub>H<sub>38</sub>ClN

**Structure:**



**Application:**

Dodecyldimethylbenzylammonium chloride (1227) is used as algicide and germicide for industrial recycling water in oil fields, chemical plants and in other industries. Specially is used in Swimming pools.

**Specification:**

Appearance:	Clear, colorless or yellowish dense liquid
Active substances (%):	62 min.
pH value:	8.0 max.
Ammonium salt content (%):	1.0 max.

**Standard Packing:**

1kg net/PE drum

**Safety Information:**

Dodecyldimethylbenzylammonium chloride (1227) is harmful if inhaled and/or swallowed. It is also harmful to skin and eyes contact. Users should keep container closed when not in use.

**Dosage to swimming pool:**

Add directly to swimming pool 3-5 grams per Mt3 every week.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ANTIALGAS PURICLOR

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO

**2. NOMBRE DEL PRODUCTO: ANTIALGAS LIQUIDO** Dodecyldimethylbenzylammonium chloride (1227)

UTILIZACION: USO EN PISCINAS, RECIRCULACION DE AGUA

### COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

El producto contiene: compuestos amónicos cuaternarios, disolvente orgánico y/e agua.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Producto clasificado: R10 Xn; R21/22 C; R34 N; R50

Riesgos físicos y químicos El producto es inflamable y en caso de calentarse pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

Para el hombre: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Efecto corrosivo para la piel y los ojos. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en las personas propensas.

Para el medio ambiente: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de quemaduras:** Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Acuda al médico.

**Inhalación:** Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

**Contacto con los ojos:** Enjuáguese inmediatamente los ojos con abundante agua corriente. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Llame a una ambulancia. Continúe irrigando durante el transporte. Muestre esta ficha de datos de seguridad.

**Ingestión:** Enjuáguese inmediatamente la boca y beba mucha agua. Llame a una ambulancia. Muestre esta ficha de datos de seguridad. No provoque vómito.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Alejar los recipientes expuestos al calor y enfriarlos con agua, si esto es posible sin correr ningún riesgo.

**Riesgos específicos:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. El agua de extinción que ha estado en contacto con el producto puede resultar corrosiva.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio con provisión de aire. Peligro de corrosión. Use trajes de protección resistentes a las sustancias químicas.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales:** Cuidado. El producto es corrosivo.

Evite fumar y no utilice llamas abiertas. Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Observe las medidas mencionadas en esta ficha de datos de seguridad.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

**Métodos de limpieza:** Derrames grandes: Cercar el producto derramado y absorberlo con arena, tierra u otro material no inflamable. Derrames pequeños: Absorber el producto derramado con material absorbente no inflamable. Enjuagar el área contaminada con agua abundante.

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite la inhalación de neblinas y el contacto con la piel y los ojos. Quítese inmediatamente la ropa mojada.

**Medidas técnicas:** Evite fumar y no utilice llamas abiertas. Mantenga limpio el lugar de trabajo. Use métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de aerosoles.

**Precauciones técnicas:** Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

**Precauciones técnicas de almacenamiento:** Respete las normas aplicables a los líquidos inflamables. Guárdense las cantidades grandes y las existencias de acuerdo con las disposiciones nacionales sobre el almacenamiento de líquidos inflamables etc. Clase de inflamabilidad: B2

**Condiciones de almacenamiento:**

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 15°C y 25°C. Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar bien ventilado.

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Medidas técnicas:** Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores. Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo.

**Protección individual:** El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

**Protección respiratoria:** En caso de riesgo de inhalación de neblinas: Utilice un equipo respiratorio con filtro de combinación, tipo A2/P2. El uso de protección respiratoria con filtración debe ser limitado a un máximo de 3 horas por día.

**Protección de las manos:** Use guantes de protección. El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

**Protección de los ojos:** Use gafas de protección/careta.

**Protección cutánea:** En caso de salpicaduras: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

**Medidas de higiene:** Lávese las manos después de la exposición.

**Control de exposición a condiciones ambientales:** No se conoce.

## 9. FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: líquido claro

Olor: No disponible

pH: 10 MAX

Punto de ebullición: no consta

Punto de inflamación: 43,3°C

Límites de explosión: no procede

Densidad relativa: 0,95 (20 °C)

Solubilidad: Miscible con: Agua y alcoholes inferiores.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable a temperaturas normales.

Condiciones/ materias a evitar: Evite la exposición al calor y el contacto con oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Si está calentado más que 150°C, las sustancias siguientes serán liberadas: Cloruro bencílico y/e Cloruro metílico.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Inhalación:** En concentraciones altas, los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

**Inhalación de aerosoles:** Dolores ardientes. Aumento de la salivación (espuma por la boca) y vómito, a veces con sangre. Inquietud, confusión and debilidad, respiración laboriosa, coloración azul de la piel y las mucosas, choque y pérdida de conocimiento.

**Contacto con la piel:** Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en las personas propensas.

**Contacto con los ojos:** Efecto muy corrosivo. Una atención médica inmediata es indispensable. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Ingestión:** Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras. Dolores ardientes. Aumento de la salivación (espuma por la boca) y vómito, a veces con sangre. Inquietud, confusión and debilidad, respiración laboriosa, coloración azul de la piel y las mucosas, choque y pérdida de conocimiento.

**Efectos específicos:** Puede provocar sensibilización.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Movilidad:** El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos. El producto contiene disolventes orgánicos que se evaporan fácilmente de todas las superficies.

**Degradabilidad:** BKC 50% < 20ppm: Se supone que el producto es biodegradable.

**Ecotoxicidad:** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Potencial de bioacumulación: Bioacumulación:** No se espera que sea bioacumulable.

**Otros efectos nocivos:** El producto contiene una sustancia que puede contribuir a la creación fotoquímica de ozono.

### **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Trapos y similares que han sido usados con líquidos inflamables deberán ser desechados en recipientes resistentes al fuego.

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Número ONU:** 2924

**Proper shipping name:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S  
(Isopropyl alcohol, Benzalkonium chloride)

Marítimo (IMDG):

**Class:** 3

**PG:** III

**MP:** Yes

**EmS:** F-E , S-C

**MFAG:** 1

Vías de navegación: A ser tratado localmente

Terrestre (RID/ADR):

**Clase:** 3

**Grupo de embalaje:** III

**Etiqueta de riesgo principal:** 3

**Etiqueta de riesgo secundario:** 8