

## HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DEL MATERIAL

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO

Nombre Comercial	<b>AUROQUAT<sup>®</sup> 80</b>
Fabricante / Proveedor	AuroQuímica S.A.C. Km. 17.5 Carretera Central Chaclacayo, Lima 08, PERU
Teléfonos	(511) 359 3373 / 359 3374
Clase del Producto	Catiónico

### 2 COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

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

%:	No. CAS:	No. CE:	Nombre químico:	Clasificación:
30-60	139-08-2	205-352-0	Cloruro de bencil(tetradecil)- dimetilamonio.	C;R34 Xn;R21/22 N;R50
30-60	139-07-1	205-351-5	Cloruro de bencil(dodecil)- dimetilamonio.	C;R34 Xn;R21/22 N;R50
5-<15	67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67
5-10	122-18-9	204-526-3	Cloruro de bencil(hexadecil)- dimetilamonio	C;R34 Xn;R21/22 N;R50

### 3 IDENTIFICACION 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 MEDIDAS DE 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 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 CONTRA VERTIDOS ACCIDENTALES

**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. Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

**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.  
 Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## 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 EXPOSICIÓN Y 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.

Nombre químico:	Valores límite:	Cat.:	Notas:	Referencia:	
Alcohol isopropílico	400 ppm	998 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED	-	LAQE
	500 ppm	1250mg/ m <sup>3</sup>	VLA-EC	15min	

**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 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	líquido claro
Color:	Amarillento
pH (Sol.10%)	6.5-8.5
Punto de ebullición:	No consta
Punto de inflamación:	43 °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/o 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.

TEXOL S.A.C

RUC: 20420185465

KM. 17.5 CARRETERA CENTRAL  
CHACLACAYO, LIMA 08, PERU

Web: [www.texol.com.pe](http://www.texol.com.pe)

E-mail: [ventas@texol.com.pe](mailto:ventas@texol.com.pe)

TELEFONOS: (511) 359 3374

(511) 359 3373

**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:** Auroquat 80% < 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 FORMAS DE ELIMINACIÓN

### Instrucciones Para Su Correcta 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.

Residuos:	Código CER:
	07 05 07
	07 06 07

## 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### Nombre de Embarque DOT

Referirse al Conocimiento de Embarque o las etiquetas del contenedor por si hubiera alguna información referente al DOT u otra clasificación de peligro en el transporte.

## 15 REGULACIONES

### **Inventarios**

Todos los componentes de este producto se encuentran registrados en el inventario: USA (TSCA).

## 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí suministrada depende de nuestras experiencias, ensayos de laboratorio y fuentes externas de la empresa; sin embargo, no podemos garantizar las condiciones para el almacenamiento, tratamiento y procesamiento de los productos ya que se encuentran fuera de nuestro control. Así mismo, el fabricante no garantiza expresa o indirectamente la exactitud de la información aquí contenida. El fabricante no será responsable de los empleados de los compradores u otras personas, de cualquier daño directo, indirecto, o específico que pudiera ocurrir debido a, o en conexión a la exactitud, adecuación, o al proporcionamiento de esta información.

**Emitido el** 20.May.2010

**Reemplaza**