

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ISK BIOCIDES, INC.

## SECCIÓN 1: Identificación

**Identificador de producto:** PQ-80®.  
**Otros medios de identificación:** PQ-80 Antimicrobiano - Conservante.  
**Número de SDS :** ISK017S  
**Uso recomendado:** Controla el deterioro, las manchas, el moho, la putrefacción, los hongos y las termitas en la madera.  
**Restricciones recomendadas:** Ninguna conocida.  
**Información del Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor:**  
**Nombre de la empresa:** ISK Biocides, Inc.  
**Dirección:** 416 East Brooks Road,  
Memphis,  
Tennessee, 38109.  
**Teléfono:** Horario de oficina (lunes a viernes)  
7:00 - 4:30pm (hora del centro).  
(901) 344-5350 ó (800) 248-7961.  
**Persona de contacto:** Anthony Accampo o Gail Watson  
**Correo electrónico:** SDSInquiry@iskbiocides.com  
**Número de emergencia:** Chemtrec (800) 424-9300 (24 horas).

## SECCIÓN 2: Identificación de riesgo(s)

**Clasificación de los productos químicos, de conformidad con el párrafo (d) del §1910.1200:**

***Riesgos físicos:***

Líquido inflamable, Categoría 3.

***Riesgos para la salud:***

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4.

Daño ocular grave, Categoría 2A.

Toxicidad aguda (inhalación - vapor), Categoría 2.

***Riesgos para el medio ambiente:***

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1.

**Palabra de señalización:** PELIGRO

**Declaración de riesgo(s):** Líquido y vapor inflamables.  
Es dañino si se ingiere.  
Provoca irritación ocular grave.  
Muy tóxico para la vida acuática.  
Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

**Símbolo(s) de riesgo:**



**Declaración(es) de medidas cautelares:**

**Prevención:**

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes –  
No fumar.  
Use equipos eléctricos, de ventilación e iluminación, a prueba de explosión.  
Sólo utilice herramientas que no produzcan chispas.  
No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores ni rociado.  
Lávese bien las manos después de la manipulación.  
No coma, no beba ni fume cuando esté utilizando este producto.  
Utilice únicamente en el exterior o en un área bien ventilada.  
Evítese su liberación al medio ambiente.  
Utilice protección para los ojos y la cara.

**Reacción:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO TÓXICOLÓGICO o un médico si usted no se siente bien.  
SI SE INHALA: ubique a la víctima en aire fresco y manténgala en reposo, en una posición cómoda para respirar.  
SI ES EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si lleva puestos y si es fácil de hacer. Continúe enjuagando.  
Si la irritación de los ojos persiste, obtenga asesoría y atención médica.  
Llame inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.  
Es urgente un tratamiento específico (vea las instrucciones en esta etiqueta).  
Enjuáguese la boca.  
Recoja el derrame.

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

**Eliminación de desechos:** Deseche el contenido y/o el envase en un centro de tratamiento y desecho de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes.

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):** Ninguno conocido.

**Porcentaje de ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida:**  
El 82% de la mezcla se compone de ingredientes de toxicidad aguda desconocida (oral/dérmica/inhalación).

### SECCIÓN 3: Composición/información de los ingredientes

#### Mezcla:

Nombre químico	Concentración (peso %)	# CAS
C10-16- ácido alquilbenceno sulfónico	57.0 – 64.0	68584-22-5
Benceno, derivados alquílicos de C10-C16.	0.5 – 0.7	68648-87-3
8-quinolinolato de cobre	9.0 - 11.0	10380-28-6
Etanol	9.6 – 10.9	64-17-5
Metanol	0.7 – 1.0	67-56-1
Isopropanol	0.5 – 0.9	67-63-0

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Ubique a la persona en lugar con aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al número de emergencias o a una ambulancia, luego provea respiración asistida, preferentemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para el asesoramiento sobre un tratamiento adicional.

**Contacto con la piel:** Quítese la vestimenta contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para el asesoramiento sobre un tratamiento.

**Contacto con los ojos:** Mantenga el ojo abierto y enjuague despacio y suavemente con agua durante 15 - 20 minutos. Si lleva puestos lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para el asesoramiento sobre un tratamiento.

**Ingestión:** Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico. No se debe inducir el vómito, a menos que así lo indique un Centro Toxicológico o un médico. No le dé ningún líquido al afectado. No administre nada por la boca a una persona en estado inconsciente.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados:** Corrosiva. Causa daño irreversible a los ojos. Puede causar irritación grave y daño a las superficies mucosas. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Podría causar irritación grave a las vías respiratorias superiores. El contacto prolongado o repetido podría causar irritación grave de la piel y posible quemadura. El contacto prolongado o repetido podría causar picazón, desgrasamiento y dermatitis.

**Indicación de atención médica inmediata y de tratamiento especial necesario:** Si se presenta cualquiera de los síntomas descritos anteriormente póngase en contacto con un médico y entréguele esta hoja SDS.

#### **SECCIÓN 5: Medidas en contra de incendios**

**Medios de extinción de incendio apropiados:** Espuma de alcohol, dióxido de carbono, químico seco.

**Medios de extinción de fuego inadecuados:** Ninguno conocido.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:** Los humos y vapores podrían contener dióxido de azufre. Los humos son más pesados que el aire y podrían viajar a lo largo del suelo o podrían ser movidos por ventilación y encendidos por fuentes de ignición en lugares distantes del punto de manipulación de materiales.

*Los productos de combustión peligrosos pueden incluir:* Monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos de azufre.

**Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:** Utilice vestimenta de protección química especial y un equipo de respiración autónomo de presión positiva. Abrace el fuego de ceñida para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Descontaminar o descartar cualquier vestimenta que pueda contener residuos químicos.

#### **SECCIÓN 6: Medidas ante escape accidental**

**Precauciones, equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:** Evite respirar vapores, neblina o gas. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Evacue al personal hacia zonas seguras.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

**DERRAME PEQUEÑO:** Utilice vestimenta protectora adecuada (véase la sección 8). Recupere el líquido libre. Absorba el resto con arena o arcilla y colóquelo en un recipiente de residuos. Neutralice cuidadosamente con cal, carbonato de sodio o bicarbonato de sodio.

**DERRAME GRANDE:** Utilice vestimenta protectora adecuada (véase la sección 8). Elimine todas las fuentes de ignición. Restringir el acceso a la zona contaminada. Detenga el derrame desde la fuente. Retenga con un dique para evitar que se propague. Bombee el líquido a un recipiente de recuperación. Neutralice cuidadosamente con cal, carbonato de sodio o bicarbonato de sodio. Absorba el resto del material con arena o arcilla y colóquelo en un recipiente de residuos etiquetado correctamente. Siga todas las regulaciones locales, estatales y federales para la eliminación. No contamine el agua durante la limpieza de equipos o en la eliminación de desechos. Prohíba la contaminación de arroyos, lagos u otros cuerpos de agua.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**Precauciones para el manejo seguro:** Respete las buenas prácticas de higiene personal. Sustituya guantes y vestimenta cuando aparezcan signos de contaminación. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto de este material con la piel y los ojos. Utilice este producto con una ventilación adecuada. Lea y siga las instrucciones en la etiqueta del producto; son la mejor guía para el uso de este producto en la forma más eficaz, y para dar las precauciones de seguridad necesarias para proteger su salud.

**Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatible:** Almacene lejos de los alimentos o ingiera alimentos en un lugar seguro y bien ventilado protegido de temperaturas extremas. No transferir a un recipiente sin etiqueta. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No almacene ni use cerca de chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. (Ver la Sección 10 para incompatibles). Este producto es tóxico para los peces. NO aplicar directamente al agua. No contamine el agua por la limpieza de equipos o por el desecho de residuos.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**Parámetros de control:**

**Límites de exposición ocupacional:**

<b>COMPONENTES PELIGROSOS US OSHA (29 CFR 1910.1200):</b>		
<b>Límites de exposición permitidos:</b>		
<b>Sustancia</b>	<b>PEL-TWA (8 horas)</b>	<b>PEL-STEL (15 min.)</b>
C10-16- ácido alquilbenceno sulfónico	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Benceno, derivados alquílicos de C10-C16.	Ninguno disponible	Ninguno disponible
8-quinolinolato de cobre	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Etanol	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	Ninguno disponible
Metanol	200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )	Ninguno disponible
Isopropanol	400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )	Ninguno disponible

<b>Valores límite umbral ACGIH</b>		
<b>Sustancia</b>	<b>TLV - TWA (8 horas)</b>	<b>TLV - STEL (15 min.)</b>
C10-16- ácido alquilbenceno sulfónico	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Benceno, derivados alquílicos de C10-C16.	Ninguno disponible	Ninguno disponible
8-quinolinolato de cobre	Ninguno disponible	Ninguno disponible
Etanol	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )	Ninguno disponible
Metanol	200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> )	250 ppm (325 mg/m <sup>3</sup> )
Isopropanol	400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> )	500 ppm (1225 mg/m <sup>3</sup> )

**Otros límites de exposición:** Etanol, TWA según NIOSH – 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>) (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional).

Metanol, TWA según NIOSH – 200 ppm (260 mg/m<sup>3</sup>), STEL según NIOSH 250 ppm (325 mg/m<sup>3</sup>), (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional).

Isopropanol, TWA según NIOSH – 400 ppm (980 mg/m<sup>3</sup>), STEL según NIOSH 500 ppm (1225 mg/m<sup>3</sup>), (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional).

**Controles de ingeniería apropiados:** Ventilar a través de métodos mecánicos (evacuación general o local) para mantener la exposición por debajo de TLV(s), si procede. Las buenas prácticas de higiene industrial dictan que las áreas de trabajo interiores deben estar aisladas y deben contar con una ventilación de evacuación local apropiada.

**Medidas de protección individuales, como equipo de protección personal:**

**Protección para ojos/cara:** Use gafas y/o careta protectoras contra salpicaduras químicas durante la mezcla y cuando esté expuesto a la niebla.

**Protección de piel y de manos:** Use guantes impermeables, de materiales tales como: Hule de nitrilo, neopreno, PVA, PVC o NBR (Buna-N). Se deben tomar precauciones especiales para asegurarse de que el material no pueda entrar a los guantes.

**Protección respiratoria:** Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación. Si se genera niebla durante el proceso de aplicación, se recomienda un respirador contra niebla ácida.

**Otros:** Normalmente no se requiere. Use según sea necesario para evitar la exposición. Regaderas de seguridad y estaciones de lavado de ojos siempre se deben proporcionar en todas las zonas en que este producto se almacena y/o manipula. Las personas que se expongan rutinariamente a este material se deben duchar antes de salir del trabajo cada día. La vestimenta de trabajo se debe cambiar diariamente.

**Peligros térmicos:** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia:

**Estado físico:** Líquido.  
**Forma:** Líquido anaranjado oscuro / marrón un poco viscoso.  
**Color:** Anaranjado oscuro / marrón.

**Olor:** Destilado de petróleo.

**Umbral olfativo:** No se conoce.

**pH:** 2.0 – 2.5

**El punto de fusión/punto de congelación:** No se conoce.

**Punto de ebullición inicial/intervalo de ebullición:** No se conoce.

**Punto de inflamación:** > 38.3°C / 101°F PMCC.

**Tasa de evaporación:** > 1 (nBuAC=1)

**Inflamabilidad (sólidos, gases):** No disponible.

### Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos

**Límite inferior de inflamabilidad:** No establecido.

**Límite superior de inflamabilidad:** No establecido.

**Límite inferior de explosividad:** No establecido.

**Límite superior de explosividad:** No establecido.

**Presión de vapor:** Desconocida.

**Densidad de vapor:** > 1 (aire = 1).

**Densidad relativa (gravedad específica):** 8.96 #/Gal. (1.0760)

**Solubilidad (agua, otros):** Soluble.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No disponible.

**Temperatura de combustión espontánea:** No se conoce.

**Temperatura de descomposición:** No disponible.

**Viscosidad:** 280 - 500 cPs Brookfield #2 @ 20 rpm @ 70°F.

### Otra información:

**Densidad aparente:** 8.76 - 9.16 lbs por gal (peso por tazón de galón).

**VOC:** 228 g/L – 1.90 lbs/gal – 21.1 peso %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** Estable.

**Estabilidad química:** Este material es estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** La descomposición térmica podría producir humos tóxicos.

No se sabe que el material se polimerice.

**Condiciones que deben evitarse:** Ninguna conocida.

**Materiales incompatibles:** Alcalinos, oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos de azufre.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre probables vías de exposición:

**Inhalación:** Puede causar irritación grave y daño a las superficies mucosas. Puede causar irritación nasal y respiratoria, mareo, náusea, vómito, dolor de cabeza y debilidad. Podría causar irritación grave a las vías respiratorias superiores.

**Ingestión:** Puede causar irritación grave y daño a las superficies mucosas. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Cutánea:** El contacto prolongado o repetido podría causar irritación grave de la piel y posible quemadura. El contacto prolongado o repetido podría causar picazón, desgrasamiento y dermatitis.

**Ocular:** Corrosiva. Causa daño irreversible a los ojos.

**Síntomas relacionados con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas:** Ninguno conocido.

**Efectos inmediatos y retardados, y efectos crónicos de la exposición a corto o largo plazo:** Ninguno conocido.

### Toxicidad aguda:

#### Información de ingrediente:

Sustancia	Tipo de prueba (especies)	Valor
C10-16- ácido alquilbenceno sulfónico	LD50 Oral (Rata)	> 2000 mg/kg
	LD50 Dérmica (Conejo)	> 2000 mg/kg
	LC50 Inhalación (Rata)	No disponible
Benceno, derivados alquílicos de C10-C16.	LD50 Oral (Rata)	>15800 mg/kg
	LD50 Dérmica (Conejo)	5010 mg/kg
	LC50 Inhalación (Rata)	No disponible
	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	9930 mg/kg



8-quinolinolato de cobre	LD <sub>50</sub> Dérmica (Conejo)	> 2000 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación (Rata)	820 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	7060 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmica (Conejo)	No disponible
	LC <sub>50</sub> Inhalación, Vapor (Rata) 10 h	20000 ppm
Metanol	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	1187 - 2769 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmica (Conejo)	17100 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación, Vapor (Rata)	4 h - 128.2 mg/l 6 h - 87.6 mg/l
Isopropanol	LD <sub>50</sub> Oral (Rata)	5045 mg/kg
	LD <sub>50</sub> Dérmica (Conejo)	12800 mg/kg
	LC <sub>50</sub> Inhalación, Vapor (Rata)	16000 ppm

**Estimaciones de toxicidad aguda del producto:**Oral: Rata - LD<sub>50</sub> – 1030 mg/kg.Dérmica: Rata - LD<sub>50</sub> - > 2000 mg/kg.Inhalación (4 h): Rata - LC<sub>50</sub> – 0.53 – 2.03 mg/l.

- Corrosión/irritación de la piel:** Irritación dérmica primaria (conejo): corrosivo.
- Daño/irritación ocular grave:** Irritación ocular primaria (conejo): no realizado, se supone corrosivo según los resultados de la irritación de la piel.
- Sensibilización respiratoria:** Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos, no está previsto que el producto cause sensibilización respiratoria.
- Sensibilización de la piel:** Sensibilización dérmica: Negativo - no es sensibilizador.
- Mutagenicidad de células germinales:** Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos, no está previsto que el producto cause mutagenicidad de células germinales.
- Carcinogenicidad:** Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos, no está previsto que el producto sea cancerígeno.
- Toxicidad reproductiva:** Según la información disponible sobre los componentes conocidos, el producto contiene un componente que se sabe que causa defectos de

nacimiento u otros daños en el sistema reproductor (Metanol).

**Toxicidad en órganos determinados-  
Exposición única:**

Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos, no está previsto que el producto cause toxicidad en órganos determinados después de una sola exposición.

**Toxicidad en órganos determinados-  
Exposición repetida:**

Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos, no está previsto que el producto cause toxicidad en órganos determinados después de exposición repetida o prolongada.

**Riesgo por aspiración:**

Con base en la información disponible sobre los componentes conocidos, no está previsto que el producto sea un riesgo de aspiración.

**Más información:**

No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**Ecotoxicidad**

**Información del producto:** No hay información disponible.

**Información de ingrediente:**

Sustancia	Tipo de prueba	Especies	Valor
C10-16- ácido alquilbenceno sulfónico	LC <sub>50</sub>	Peces	No disponible
	EC <sub>50</sub> Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)	Invertebrado	5.65 mg/l – 48 h
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible
Benceno, derivados alquílicos de C10-C16.	LC <sub>50</sub>	Peces	No disponible
	EC <sub>50</sub>	Invertebrado	No disponible
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible
8-quinolinolato de cobre	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris)	Peces	140 ug/L – 48 h
	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (pulga de agua)	Invertebrado	163 ppb – 48 h

	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible
Etanol	LC <sub>50</sub>	Peces	No disponible
	EC <sub>50</sub>	Invertebrado	No disponible
	LC <sub>50</sub>	Algas	No disponible
Metanol	LC <sub>50</sub> <i>Lepomis macrochirus</i> (perca azul)	Peces	15400 mg/l - 96 h
	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (pulga de agua)	Invertebrado	> 10000 mg/l - 48 h
	LC <sub>50</sub> <i>Scenedesmus capricornutum</i> (algas de agua dulce)	Algas	22000 mg/l - 96 h
Isopropanol	LC <sub>50</sub> <i>Pimephales promelas</i> (gobio pequeño)	Peces	9640 mg/l - 96 h
	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (pulga de agua)	Invertebrado	5102 mg/l - 24 h
	LC <sub>50</sub> <i>Desmodesmus subspicatus</i> (algas verdes)	Algas	> 2000 mg/l - 72 h

<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No disponible.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No disponible.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No disponible.
<b>Movilidad en general:</b>	No disponible.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No se puede excluir el peligro ambiental en caso de que haya manipulación o eliminación de desechos no profesional.

### SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación de desechos

#### Instrucciones de eliminación:

Si estos desechos no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Agencia Estatal de Pesticidas o Control Ambiental, o con un Agente de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación. El vertimiento abierto está prohibido. Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. No reutilice envases vacíos. Enjuague tres veces el recipiente (o equivalente). Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y deseche en un vertedero de basura sanitario, o mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

**SECCIÓN 14: Información de transporte**

**DOT:** UN 2924, líquido inflamable, corrosivo, no especificado de otra manera (ácido dodecibencensulfónico), 3 (8) PG III.

**IATA:** UN 2924, líquido inflamable, corrosivo, no especificado de otra manera (ácido dodecibencensulfónico), 3 (8) PG III.

**IMDG:** UN 2924, líquido inflamable, corrosivo, no especificado de otra manera (ácido dodecibencensulfónico), 3 (8) PG III.

**Guía de respuesta de emergencia:** ERG #132 LÍQUIDOS INFLAMABLES – CORROSIVO.

**Precauciones especiales durante trasportación.** No disponible.

**Clasificación del conocimiento de embarque** = Conservantes, madera, no informado de otra manera, NMFC 161490, Sub 2

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****EE.UU.:**

**FIFRA:** Registro de plaguicidas:

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado, bajo la ley federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre riesgo requerida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas.

A continuación, se presenta la información sobre riesgos tal como se requiere en la etiqueta de los pesticidas:

**PELIGRO.**

Combustible.

Es dañino si se ingiere.

Dañino si se inhala.

Dañino si se absorbe a través de la piel.

Corrosiva. Causa quemaduras en la piel.

Corrosiva. Causa daño irreversible a los ojos.

Este pesticida es tóxico para peces, invertebrados acuáticos, ostras y camarones.

**Normativa federal estadounidense:** El SDS cumple con la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**SARA Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 Título III, secciones 302, 311,312 y 313:**

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles reportables establecidos por SARA Título III, Sección 302: Ninguno.

QUÍMICO	C.A.S. Número	Peso %	Sección 311/312
C10-16- ácido alquilbenceno sulfónico	68584-22-5	57.0 – 64.0	No aparece en la lista.
Benceno, derivados alquílicos de C10-C16.	68648-87-3	0.5 – 0.7	No aparece en la lista.
8-quinolinolato de cobre	10380-28-6	9.0 - 11.0	Peligro de incendio.
Etanol	64-17-5	9.6 – 10.9	Peligro de incendio, peligro grave para la salud, peligros crónicos para la salud.
Metanol	67-56-1	0.7 – 1.0	Peligro de incendio, peligro grave para la salud, peligros crónicos para la salud.
Isopropanol	67-63-0	0.5 – 0.9	Peligro de incendio, peligro grave para la salud, peligros crónicos para la salud.

**Sección 313 - Lista de productos químicos tóxicos (40CFC 372):** Este producto contiene los siguientes componentes (en el nivel del 1% o superior) que se encuentran en la lista 313 de productos químicos tóxicos. 8-Quinolinolato de cobre (listado bajo compuestos de cobre), metanol, isopropanol.

**La Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):** Todas las sustancias se encuentran listadas en la TSCA.

#### NORMATIVIDAD ESTATAL:

Este SDS contiene información específica en materia de seguridad y salud aplicable a los requisitos estatales. Para más detalles sobre los requisitos normativos, debe ponerse en contacto con la agencia adecuada de su estado.

**Proposición 65 de California:** WARNING: Este producto contiene un producto químico conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor. Metanol.

**Derecho a saber, New Jersey:** Los siguientes componentes se encuentran en la lista del Derecho a saber de New Jersey: 8-Quinolinolato de cobre (listado bajo compuestos de cobre), etanol, metanol, isopropanol, benceno, derivados alquílicos de C10-C16 (como petróleo).

PQ-80

# de SDS: ISK017S.

**Derecho a saber, Pennsylvania:** Los siguientes componentes se encuentran en la lista del Derecho a saber de Pennsylvania: Etanol, metanol, isopropanol, derivados alquílicos de C10-C16 (como niebla de aceite mineral).

**Normatividad internacional:**

**Reglamentos canadienses** Clase D1A: Material muy tóxico que causa efectos tóxicos graves e inmediatos.

**Regulaciones Canadienses de Productos Controlados (WHMIS):** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de los *Reglamentos de Productos Controlados* y la hoja SDS contiene toda la información requerida por los *Reglamentos de Productos Controlados*.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Fecha de Revision: 10 de agosto de 2023

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se proporciona de buena fe y es correcta según nuestro leal saber, información y entender en la fecha de su publicación. La información ofrecida, está diseñada solamente como una guía y no debe ser considerada como garantía o especificación de calidad. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible cuando se utilice el producto para cualquier uso en particular, incluyendo, si fuera necesario, la realización de todas las pruebas necesarias para determinar la idoneidad del producto para un uso en particular. El usuario también es responsable por el cumplimiento de todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y locales. ISK Biocides, Inc. no asume ninguna responsabilidad por lesiones, daños o pérdidas que resulten del uso del material. EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SE REALIZA NINGUNA REPRESENTACIÓN NI GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIABILIDAD, DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, INCLUYENDO EL HECHO DE QUE LA INFORMACIÓN O EL PRODUCTO PUEDAN UTILIZARSE SIN VIOLAR LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O PRODUCTO AL QUE SE HACE REFERENCIA EN LA INFORMACIÓN.

PQ-80® es una marca comercial registrada de IBC Manufacturing Company.  
Adjust-O-Bor® es una marca comercial registrada de ISK Americas Incorporated.