



## **HOJA DE SEGURIDAD DEL PEROXIDO DE HIDROGENO 50%**

**Fecha de Revisión: Octubre 2018**

### **IDENTIFICACION DE LA EMPRESA COMERCIALIZADORA**

Productos Químicos Sydney 2000. Av. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53217. Tels: 2625 7038, 5348 7923 email: [sydney@sydney2000.com.mx](mailto:sydney@sydney2000.com.mx)

### **EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A :**

**CAS No. 7722-84-1  
SETIQ  
TELEFONO DE EMERGENCIA  
NACIONAL 01 800-00214-00  
D.F. 55-59-15-88**

**USO:** Blanqueadores de textiles, cosméticos, alimentos, papel en la producción de químicos, plásticos, farmacéuticos, electroplateado, tratamiento de agua, refinado y limpieza de metales, combustible de cohetes, caucho para espuma, antiséptico, agente neutralizante en la destilación del vino, desinfectante de semillas.

### **IDENTIFICACION DE PELIGROS**



- Vapores tóxicos al ser inhalado
- Corrosivo al tacto

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.  
Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.  
Tels: 2625-7038, 5348-7923, 5560 6848 y 2625-7073  
Página Web: [www.sydney@sydney2000.com.mx](http://www.sydney@sydney2000.com.mx),  
Correo electrónico: [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)

- Tóxico y corrosivo al ser ingerido

### **VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:**

Es un oxidante fuerte, corrosivo, al contacto con otro material puede causar fuego. Puede ser dañino si es ingerido. Puede causar efectos en el sistema nervioso central, anomalías en la sangre, irritación severa en el tracto respiratorio, y digestivo e irritación en la piel con posibles quemaduras. Al contacto con los ojos puede dar lugar a daños permanentes.

### **EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**

Inhalación: Sensación de ardor en la garganta, TOS. Posible paro respiratorio y edema pulmonar.

Ingestión: Corrosivo. Ardor en la garganta, dolor en el pecho, vómito, hemorragias. La formación espontánea de oxígeno en el esófago o estómago puede ocasionar heridas.

Piel: Corrosivo a concentraciones mayores del 10%. Blanqueamiento de la piel y picazón.

Ojos: Corrosivo. Enrojecimiento, dolor, visión borrosa. Puede causar daños irreparables en la retina y eventualmente ceguera. Efectos retardados hasta 1 semana después.

Efectos crónicos: El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis. Los experimentos del laboratorio han dado lugar a efectos mutágenos. El contacto repetido puede causar daño córneo.

### **PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. No usar el método boca a boca. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.

Piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Retirar la ropa y calzado contaminados. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Nota para los médicos: Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Prensa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923, 5560 6848 y 2625-7073

Página Web: [www.sydney@sydney2000.com.mx](http://www.sydney@sydney2000.com.mx),

Correo electrónico: [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)

## **MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Punto de inflamación (°C): N.A.

Temperatura de autoignición (°C): N.A.

Límites de inflamabilidad (% V/V): 40-100

Peligros de incendio y/o explosión: No inflamable. Con el calor propicia la combustión espontánea de materiales combustibles. Libera oxígeno el cual se intensifica y favorece la combustión.

Medios de extinción: Solo utilizar agua. No utilizar espuma, producto químico seco, dióxido de carbono o polvo.

Productos de la combustión: N.R.

Precauciones para evitar incendio y/p explosión: Mantener alejado de toda fuente de calor. No colocar junto a materiales combustibles, ni impurezas. Evitar golpes y fricción.

Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección., estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

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

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición. Usar agua en forma de rocío para reducir los vapores.

## **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Manejo: Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que va a realizar con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Mantener lejos de fuentes de calor, chispa e ignición. Separar de materiales incompatible. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. **CONTENEDORES:** Botellas de vidrio ámbar, garrafas, barriles de aluminio, barriles no retornables de polietileno con envoltura de fibra y acero; camiones y vagones cisterna.

## **CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

Controles de Ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923, 5560 6848 y 2625-7073

Página Web: [www.sydney@sydney2000.com.mx](http://www.sydney@sydney2000.com.mx),

Correo electrónico: [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



**Protección de los ojos y rostro:** Usar las gafas o anteojos de seguridad apropiados para productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la OSHA en 29 CFR 1910.133 o en el Estándar Europeo EN 166

**Protección de piel:** Guantes largo, botas y ropa de protección impermeables al producto.

**Protección respiratoria:** Respirador con filtro para vapores inorgánicos. Un programa de protección respiratoria que resuelve los requisitos de la OSHA 29 CFR 1910.134 y del ANSI Z88.2 do del Estándar Europeo en 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione el uso de un respirador.

**Protección en caso de emergencia:** Equipo de respiración autónomo y ropa de protección TOTAL.

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Choque mecánico, sustancias incompatibles, luz, fuentes de ignición, generación de polvo, exceso de calor.

Incompatibilidad con otros materiales: Materiales combustibles, agentes reductores, iones metálicos, materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, cinc, plomo, plata, magnesio.

Productos de descomposición peligrosos: Oxígeno, Gas de Hidrógeno, agua.

## OTRAS INFORMACIONES

La información relaciona con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

La información arriba mencionada se considera exacta y verdadera y representa la mejor información disponible actualmente por el fabricante y el proveedor, sin embargo, PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V. no la garantiza explícita o implícitamente y no asume ninguna responsabilidad que provenga del uso o de los resultados obtenidos con el producto. Los usuarios potenciales deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la conveniencia de la información recibida para sus proyectos particulares. De ninguna manera la empresa será obligada para cualesquiera demandas, pérdidas o daño de terceros o por los beneficios perdidos o los daños que pudieran presentarse independientemente de la forma en que se presenten no importando que la Compañía haya sido avisada de tales daños posibles anticipadamente.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100, Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. México.

Tels: 2625-7038, 5348-7923, 5560 6848 y 2625-7073

Página Web: [www.sydney@sydney2000.com.mx](http://www.sydney@sydney2000.com.mx),

Correo electrónico: [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)