

Sydney 2000



Productos Químicos

HOJA DE SEGURIDAD DEL BUTOXIDO DE PIPERONILO

SALUD: 2

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 1

PROTECCION PERSONAL: H

Sección 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto: Butóxido de Piperonilo.

No. CAS: 51-03-6

RTECS: XS8050000

TSCA: TSCA 8(b) Inventario; Butóxido de Piperonilo.

CI #: No disponible.

Sinónimo: 4,5 Metiléndioxi-2-propilbencildietilón glicol butil éter.

Nombre químico: Butóxido de Piperonilo.

Fórmula química: C₁₉-H₃₀-O₅

CHEMTREC (Teléfono de emergencia 24 Hrs), llame: 1-800-424-9300

CHEMTREC Internacional, llame: 1-703-527-3887

Para asistencia no de emergencia, llame: 1-281-441-4400

Sección 2: COMPOSICION E INFORMACION DE INGREDIENTES.

Composición:

Nombre	No. CAS	% en peso
Butóxido de Piperonilo	51-03-6	100

Datos toxicológicos de los ingredientes: ORAL (DL₅₀): Aguda: 6150 mg/kg (Ratas) . 2600 mg/kg (Ratones). DL₅₀ Dérmica: Aguda: 200 mg/kg (Conejos).

Sección 3: IDENTIFICACION DE RIESGOS.

Efectos potenciales agudos a la salud:

Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante), de contacto con los ojos (irritante) o por ingestión o inhalación (irritación de los pulmones). Una severa sobre exposición puede resultar en la muerte.

Efectos potenciales crónicos a la salud:

EFFECTOS CARCINOGENICOS: Clasificado 4 (No hay evidencia) por NTP. 3 (No clasificable para humanos), por IARC.

EFFECTOS MUTAGENICOS: No disponible

TOXICIDAD DESARROLLADA: Clasificado en sistema reproductivo /toxina/hembra, Desarrolla toxina (POSIBLE). El producto puede ser tóxico a la sangre, riñones, pulmones, hígado, piel y sistema nervioso central (CNS).

Exposición repetida o prolongada al producto, puede producir daño en órganos. Repetidas exposiciones a materiales altamente tóxicos pueden producir deterioro general de la salud por acumulación en uno o muchos órganos humanos.

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

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

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 26257073 email: sydney@sydney2000.com.mx

Sección 4: MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los ojos:

Cheque la existencia y remoción de cualquier lente de contacto, en caso de contacto, lave de inmediato los ojos con agua en abundancia por un mínimo de 15 minutos. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel:

En caso de contacto, lave inmediatamente la piel con agua en abundancia, por un mínimo de 15 minutos, mientras quita la ropa y los zapatos contaminados. Cubra la piel irritada con un emoliente. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto serio con la piel:

Lave con un jabón desinfectante y cubra la piel contaminada con una crema antibacteriana. Obtenga atención médica de inmediato.

Inhalación:

Si el producto es inhalado, remueva a la persona al aire fresco. Si no respira, déle respiración artificial. Si respira con dificultad, déle Oxígeno. Obtenga atención médica.

Inhalación seria:

Evacue a la víctima a un área segura tan pronto como sea posible. Libérela de cualquier ropa apretada tales como collares, corbatas cinturones o bandas de la cintura. Si se le dificulta respirar, adminístrele Oxígeno. Si la víctima no respira. Aplique resucitación de boca a boca. Obtenga atención médica.

Ingestión:

No induzca el vómito a menos que esté dirigido por personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Afloje cualquier ropa apretada, tales como collar, corbata, cinturón o cualquier banda a la altura de la cintura. Obtenga atención médica si aparecen síntomas. Agua en abundancia a tomar. Enjuague la boca

Ingestión seria:

No disponible.

Sección 5: DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION:

Flamabilidad del producto: Puede ser combustible a altas temperaturas.

Temperatura de auto ignición: No disponible.

Punto de inflamación: COPA CERRADA: 171 °C(339.8 °F)

Límites de flamabilidad: No disponible.

Productos de combustión: Estos productos son Oxidos de Carbono (CO, CO₂)

Riesgos de fuego en presencia de varias sustancias: Flamable en presencia de flamas abiertas y chispas.

Riesgos de explosión en presencia de varias sustancias:

Riesgos de explosión en presencia de impacto mecánico: No disponible.

Riesgos de explosión en presencia de descargas estáticas: No disponible.

Medios e instrucciones para combatir el fuego:

Fuegos pequeños: Espumas, polvos químicos secos, Dióxido de Carbono.

Fuegos grandes: Use agua rociada, niebla o espuma. No use agua en chorro.

Advertencias especiales en los riesgos de fuego: No disponible.

Advertencias especiales en los riesgos de explosión: No disponible.

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

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

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 26257073 email: sydney@sydney2000.com.mx

Sección 6: MEDIDAS PARA DESECHOS ACCIDENTALES:

Pequeños derrames: Absorba con un material inerte y ponga el material recuperado en un recipiente apropiado para su desecho.

Derrames grandes:

Líquido venenoso.

Detenga el derrame sin arriesgarse. No le ponga agua al interior del recipiente. No toque el material derramado. Use el agua en spray o rociada para reducir los vapores. Prevenga que éste entre al drenaje, sótanos o áreas confinadas; ponga un dique si se requiere para evitar que se extienda el derrame. Elimine todas las fuentes de ignición que estuvieran encendidas. Llame para asistencia en el desecho de los residuos.

Sección 7: ALMACENAMIENTO Y MANEJO.

Precauciones:

Manténgase el recipiente cerrado y lejos de flamas o fuentes de calor o cualquier otra fuente de ignición. Los tambores vacíos tienen también un riesgo de fuego, si se evaporan los residuos bajo una campana. Ponga en el suelo todos los equipos que contengan al material. No ingiera, ni respire los vapores o humos o spray de vapores. Use ropa protectora adecuada. Si llegara a ingerir el material obtenga atención médica de inmediato y muestre el recipiente o la etiqueta del mismo. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento: Mantenga los tambores en posición vertical perfectamente cerrados y con la tapa hacia arriba. Mantenga el material en un área fresca y bien ventilada.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL:

Controles de Ingeniería:

Provea ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería para controlar las concentraciones de vapores arrastradas en el aire debajo de los umbrales de sus niveles de concentración respectivos. Asegúrese de que las fuentes lavaojos y las regaderas de seguridad estén cerca de las áreas de trabajo.

Protección Personal:

Use lentes de seguridad con protección lateral para protegerse de salpicaduras. Use bata de laboratorio. Use respirador de vapores.

Protección personal en caso de un derrame grande:

Use lentes de seguridad con protección lateral. Traje completo. Respirador de vapores. Botas. Guantes. Deberá usarse un equipo de respiración autónoma aprobado, certificado o equivalente para evitar la inhalación del producto. La sugerencia de ropa protectora sola, pudiera no ser suficiente. Consulte a un especialista **ANTES** de manejar este producto.

Límites de exposición: No disponible.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado Físico y apariencia:	Líquido.
Olor:	Inoloro.
Sabor:	Amargo (Ligero)
Peso molecular:	338.45 g/mol.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.
Ave. De la Presa No. 100 Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México CP 53217
Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 26257073 email: sydney@sydney2000.com.mx

Color:	Amarillo pálido
pH (Solución al 1 % en agua):	No aplicable.
Punto de ebullición: a 1 mm Hg	180 °C (356 °F)
Punto de fusión:	No disponible.
Temperatura crítica:	No disponible.
Densidad relativa: a 20 °C	1.059 (Agua = 1.0).
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor:	No disponible.
Volatilidad:	No disponible.
Umbral del Olor:	No disponible.
Coefficiente de Distribución Agua/Aceite:	No disponible.
Ionicidad (en agua):	No disponible.
Propiedades de dispersión:	
Parcialmente disperso en metanol.	
No se dispersa en agua fría, agua caliente.	
Ver solubilidad en metanol.	
Solubilidad:	
Parcialmente soluble en metanol.	
Insoluble en agua fría o agua caliente.	

Sección 10: DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad:	El producto es estable.
Inestabilidad a la temperatura:	No disponible.
Incompatibilidad con varias sustancias:	Ligeramente reactiva y reaccionará con agentes oxidantes.
Corrosividad:	No disponible.
Precauciones especiales en reactividad:	No disponible.
Precauciones especiales en corrosividad:	No disponible.
Polimerización:	No ocurrirá.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA.

Rutas de entrada:	Absorbido a través de la piel. Contacto en los ojos. Inhalación. Ingestión.
Toxicidad a los animales:	Oral y aguda DL ₅₀ 7950 mg/kg (Ratas)
Toxicidad aguda oral (DL₅₀):	2600 mg/kg (Ratones)
Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀):	200 mg/kg (Conejos.)
Efectos crónicos en humanos:	
EFECTOS CARCINOGENICOS:	Clasificado 4 (No evidencias) por NTP. 3 (No clasificable para humanos) por IARC.
TOXICIDAD DESROLLADA:	Clasificado sistema reproductivo/toxina/hembra. Desarrollo de toxina (POSIBLE) puede causar daño a los siguientes órganos: Sangre, riñones, pulmones, hígado, piel y sistema nervioso central (CNS).
Otros efectos tóxicos en humanos:	Riesgos en caso de contacto con la piel (irritante), de ingestión, o de inhalación (irritación de pulmones)
Precauciones especiales sobre la toxicidad a los animales:	No disponible.
Precauciones especiales sobre los efectos crónicos a los humanos:	No disponible.

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

Ave. De la Presa No. 100 Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México CP 53217
Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 26257073 email: sydney@sydney2000.com.mx

Precauciones sobre los efectos tóxicos a los humanos:	No disponible.
--	----------------

Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA:

Ecotoxicidad:	No disponible.
BOD y COD:	No disponible.
Productos de biodegradación:	
Productos de degradación en corto tiempo son casi inexistentes pero posiblemente peligrosos, sin embargo, los productos de degradación de largo tiempo pueden existir.	
Toxicidad de los productos de degradación: Los productos de degradación son menos tóxicos que el producto por sí mismo.	
Precauciones especiales de los productos de biodegradación:	No disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO.

Desecho de desperdicios:	
---------------------------------	--

Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE:

Clasificación DOT:	Clase 6.1: Material venenoso.
Identificación:	Líquido tóxico. n.o.s. (Butóxido de Piperonilo) UNNA: 2810 PG: II
Provisión especial para transporte:	No disponible.

Sección 15: OTRAS INFORMACIONES REGULATORIAS.

Regulaciones estatales y federales: TSCA 8(b) Inventario: Butóxido de Piperonilo	
Otras regulaciones:	
OSHA: Riesgoso por definición del estándar de comunicación de riesgos (29 CFR 1910, 1200)	
EINECS: Este producto está en el inventario de sustancias químicas comerciales existentes en la Comunidad Europea.	
Otras Clasificaciones:	
WHMIS (Canadá):	
CLASE D-1 A: Material con efectos tóxicos inmediatos y serios. (MUY TOXICO)	
CLASE D-2 A: Material causando otros efectos tóxicos. (MUY TOXICO)	
DSCL(EEC):	
R-24 – Tóxico en contacto con la piel.	
R-40 – Posibles riesgos de efectos irreversibles.	
R 51/53 – Tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el ambiente acuático en el plazo largo.	
HMIS (U.S.A.):	
Riesgos a la salud: 2	Reactividad: 0
Riesgos al fuego: 1	Protección Personal: h
Asociación Nacional de Protección al Fuego (U.S.A.)	
Salud: 2	Reactividad: 0
Flamabilidad: 1	Peligro específico:
Equipo de protección:	
Guantes.	
Bata de laboratorio.	
Respirador de vapores. Esté seguro de usar un respirador aprobado/certificado o /equivalente. Use el respirador cuando la ventilación es inadecuada. Use goggles o	

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

Ave. De la Presa No. 100 Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. de México CP 53217
Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 26257073 email: sydney@sydney2000.com.mx

lentes de seguridad con protección lateral.

Sección 16: OTRA INFORMACION.

Referencias: No disponible.

Otras consideraciones especiales: No disponible.

Creado: 10 de Octubre del 2005. 11:30 A.M.

Ultima actualización: 10 de Octubre del 2005. 11:30 A.M.

La información antes mencionada se considera cierta y verdadera y representa la mejor información disponible para nosotros. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía expresa o implícita con respecto a dicha información y no aceptamos ninguna responsabilidad en relación a su uso o los resultados obtenidos con el mismo. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones y determinar la conveniencia de la información para sus usos prácticos específicos. En ningún evento deberá considerarse a **PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.** para hacer reclamaciones, pérdidas o daños así como pérdida de utilidades por algo especial, indirecto, incidental, o consecuencial aún si a nuestra empresa se le hubiera avisado de la posibilidad de dichos daños.

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

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

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 26257073 email: sydney@sydney2000.com.mx