

**SECCIÓN I. DATOS GENERALES**

Nombre de la empresa: **QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V.**
En caso de emergencia comunicarse al: Tel.: 5859 8976 / 5859 8975
Fax: 5859 8976
Domicilio: Calle Pámpano No. 7
Col. Del Mar, Delegación Tláhuac
C.P. 13270, México, Distrito Federal

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico del producto: KEROSENO
Sinónimos: Kerosina, kerosene
Fórmula molecular: Keroseno específico, 15.9% aromáticos, 52.8% cicloparafinas, 30.8% parafinas,
0.5% alkenos
Peso molecular: N/A
Familia química: **HIDROCARBURO**
Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**III.1 Identificación**

Numero **CAS**: 8008-20-6
Numero **ONU**: 1223
LMPE (PPT, CT, P): No establecido
IPVS: **NA**

III.2 Clasificación de riesgos NFPA

Salud: 1 Ligeramente peligroso.
Inflamabilidad: 2 Moderadamente peligroso.
Reactividad: 0 Mínimamente peligroso.
EPP G Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores.
Color de almacenaje: Rojo.

III.3 De los componentes riesgosos

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	CONTENIDO (%)	LMPE (PPT,CT,P)
KEROSENO	8008-20-6	1223	90-100	NE

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico y olor: Claro, amarillo claro, líquido viscoso.
Peso específico: 0.78
Presión de vapor (mmHg): 1 @ 20C (68F)
Solubilidad en agua @ 25 °C: Insignificante (<0.1%)
Punto de fusión: 48°C
Punto de ebullición: 185C (365F)



Densidad del vapor (aire = 1):	6.1
Temperatura de inflamabilidad:	49C (120F) CC
Temperatura de auto ignición:	210C (410F)
pH:	No se encontró información.

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN: Los vapores pueden fluir sobre las superficies hacia fuentes distantes de ignición y regresarse. Pueden explotar los envases cerrados si se exponen al calor. El contacto con oxidantes fuertes puede provocar incendio.

Medios de extinción: Use espuma de alcohol, químicos secos o bióxido de carbono. (El agua puede ser ineficaz).

Procedimientos especiales: Los bomberos deben usar el equipo de protección adecuado y aparato independiente de respiración con mascarilla completa operado en el modo de presión positiva. Mueva los contenedores expuestos del área de incendio si se puede hacer sin riesgos. Use agua para mantener los contenedores frescos expuesto al incendio.

Descomposición: Monóxido de carbono, bióxido de carbono.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: No almacene sobre pisos de madera.

Incompatibilidad: Fuertes agentes oxidantes.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a evitar: Calor, llama, otras fuentes de ignición.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INTRODUCCION SOBRE LAS CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

VII.1 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral en ratas Por Keroseno (deodorizado): 28 g/kg.

VII.2 PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación. Si se inhala, sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si cuesta trabajo respirar, administre oxígeno.

Ingestión. Si tragara, NO INDUCIR EL VOMITO! Dar cantidades grandes de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel. En caso de contacto, lave la piel con agua.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con bastante agua por lo menos durante 15 minutos.

VII.3 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



¡AVISO! DAÑO SI SE TRAGASE O INHALASE. COMBUSTIBLE.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Use ropa protectora adecuada. Apague fuentes de ignición; no llamaradas, fumando, o flamas en el área. Pare la gotera si puede hacerlo sin riesgo. Use rocío de agua para reducir vapores. Absorba con arena u otro material absorbente no combustible y coloque en envase para eliminación posterior. Lave el área con chorros de agua.

Para información de **EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN** llamar al Sistema de **Emergencias en Transporte de la Industria Química SETIQ**: 01 800 0021400 para el interior de la República y 01(55)5559 15 88 para el D.F. y Zona Metropolitana, las 24 horas del día. Para información de urgencia sobre salud, seguridad y medio ambiente llamar al teléfono 01(55)5859 8976 en México, D.F.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA CASOS DE EMERGENCIA

- Ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. En general, se prefiere la ventilación de extractor local debido a que puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo al lugar general de trabajo.
- Protección respiratoria:** Si se excede el límite de exposición, se puede usar un respirador semifacial contra polvos/neblinas hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de utilización que especifica el organismo de control apropiado o el fabricante del respirador, lo que sea más bajo. Se puede usar un respirador facial
- Protección de ojos:** Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto no sea posible. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material..
- Protección de la piel:** Usar ropa de protección adecuada y guantes de hule resistentes para evitar el contacto. En caso de contacto, lavarse rápidamente. Lavar la ropa y limpiar el equipo contaminado antes de usar lo de nuevo.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN

Carretera:	Tierra (D.O.T.)
Nombre legal de embarque:	KEROSENO
Clase peligrosa:	3
UN/NA:	1223
Grupo de empaque	III
Guía de Respuesta en caso de Emergencia:	128

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Suerte Ecológica: No encontró información.

Toxicidad Ambiental: No encontró información.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES



Rev. 00
Fecha de Elaboración:
Fecha de Actualización:

ALMACENAMIENTO: Mantenga los contenedores firmemente cerrados. Almacene en área fresca, seca, bien ventilada, área o gabinete de almacenaje para líquido flammable. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (vapores, líquido); observe todas las advertencias y precauciones que se enlistan para el producto.

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de la norma **NOM-018-STPS-2000**, de comunicación de peligros por sustancias químicas.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o incorrecta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de éstos materiales, la seguridad y salud del personal y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Hoja de Datos de Seguridad de materiales preparada por: Subdirección de Control de Operaciones – Proceso de Seguridad e Higiene de Química Suastes, S.A. de C.V.

Ricardo Suastes Torales
Responsable de Seguridad e Higiene