

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**QUEROSENO (PETRÓLEO)**

**ICSC: 0663**

**Noviembre 1998**

Querosina  
Aceite de lámpara

Petróleo ligero  
Fueloil nº 1

**CAS:** 8008-20-6  
**RTECS:** OA5500000  
**NU:** 1223  
**CE Índice Anexo I:** 649-404-00-4  
**CE / EINECS:** 232-366-4

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Usar polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSIÓN</b>	Por encima de 37°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 37°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión. Evitar la generación de cargas electrostáticas (p. ej., mediante conexión a tierra).	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA FORMACIÓN DE NIEBLAS DEL PRODUCTO!	
<b>Inhalación</b>	Confusión mental. Tos. Vértigo. Dolor de cabeza. Dolor de garganta. Pérdida del conocimiento.	Usar ventilación.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	Piel seca. Aspereza.	Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento.	Utilizar gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Diarrea. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito. Reposo. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte. Almacenar y eliminar el residuo a continuación conforme a la normativa local. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Protección personal: equipo autónomo de respiración.	<b>Clasificación UE</b> Símbolo: Xn R: 65 S: (2)-23-24-62; Nota: H <b>Clasificación NU</b> Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte: TEC (R)-551. Código NFPA: H0; F2; R0.	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Fresco.

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**QUEROSENO (PETRÓLEO)**

**ICSC: 0663**

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO:**

LÍQUIDO POCO VISCOSO DE OLOR CARACTERÍSTICO.

**PELIGROS FÍSICOS:**

Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.

**PELIGROS QUÍMICOS:**

Reacciona con oxidantes.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

TLV: 200 mg/m<sup>3</sup> como TWA; (piel); A3 (cancerígeno animal); (ACGIH 2011)

**VÍAS DE EXPOSICIÓN:**

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.

**RIESGO DE INHALACIÓN:**

No se puede indicar la velocidad con que se alcanza una concentración nociva de esta sustancia en el aire por evaporación a 20°C.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:**

La sustancia irrita levemente la piel y el tracto respiratorio. La ingestión del líquido puede dar lugar a la aspiración del mismo por los pulmones y a la consiguiente neumonitis química. La sustancia puede afectar al sistema nervioso.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:**

La sustancia desengrasa la piel, lo que puede producir sequedad y agrietamiento

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 150-300°C  
Punto de fusión: -20°C  
Densidad relativa (agua = 1): 0.8  
Solubilidad en agua: ninguna

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.5  
Punto de inflamación: 37-65°C  
Temperatura de autoignición: 220°C  
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.7-5

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

## NOTAS

Las propiedades físicas varían en función de la composición química.

La ingestión de queroseno (aceite para lámparas) es una causa importante de envenenamiento accidental infantil.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2016):

VLA-ED: 200 mg/m<sup>3</sup>

Notas: vía dérmica.

**Nota legal**

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.