

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FUEL OIL

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

---

Nombre del producto	Fuel Oil
Tipo de producto	Esta diseñado para usarse especialmente como combustible en hornos, secadores y calderas. También puede utilizarse para calentadores (unidades de calefacción) y en plantas de generación de energía eléctrica.
Empresa	ENAUUSA S.A.
Dirección	Camila O'Gorman, 412 - 3° Piso Oficina 302 Puerto Madero, Buenos Aires.
Teléfono de información	+54 (011) 5263-0927

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

---

Sinónimos	Combustóleo, fuelóleo
Descripción del compuesto	Mezcla de hidrocarburos parafínicos, cicloparafínicos, aromáticos y olefínicos, donde predominan el nº de átomos de carbono en el intervalo C20+. Es un combustible elaborado a partir de productos residuales de los procesos de refinación del petróleo crudo. Producto de elevada viscosidad que se debe precalentar para fluidizarlo.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

---

Riesgos para la salud humana	Los vapores pueden irritar las mucosas, asfixia por desplazamiento del oxígeno, dolor de cabeza, dificultad al respirar, pérdida de coordinación muscular, visión borrosa y convulsiones.
Seguridad	No clasificado como inflamable pero puede llegar a arder.
Medio ambiente	Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede causar efectos adversos al medio ambiente. Grandes volúmenes de producto pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas. No fácilmente biodegradable. Persiste en condiciones anaeróbicas.

### 4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

Riesgos específicos	Los peligros en los productos de combustión pueden contener: monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, e hidrocarburos sin quemar.
Medios de extinción	Espuma, agua pulverizada o nebulizada. Polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra puede usarse sólo para incendios pequeños.
Medios de extinción no adecuados	Bombear agua a chorro. Por razones del medio ambiente evitar el uso de extintores de Halon.

Información adicional

Mantener los depósitos o bidones próximos fríos rociándolos con agua.

## 5. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

Precauciones personales

Los vapores pueden trasladarse a nivel del suelo a distancias considerables. Eliminar en los alrededores toda posible fuente de ignición y evacuar al personal. No respirar: vapores, aerosoles, gases, nieblas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Protección personal

Ropa: totalmente impermeable, guantes de nitrovinilo o PVC, zapatos o botas de seguridad - gafas protectoras químicamente resistentes.

Precaución medio ambiental

Prevenir la entrada en desagües, canales o ríos. Usar contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

Manipulación

No comer, beber o fumar durante su utilización. Usar en zonas bien ventiladas. Evitese la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar a tierra todo el equipo.

Temperatura de manipulación

Temperatura ambiente.

Almacenamiento

Situar los tanques lejos de calor y de otras fuentes de ignición. No almacenar nunca en edificios ocupados por personas. Cantidades pequeñas pueden almacenarse en envases portátiles adecuados, que se mantendrán en zonas bien ventiladas y a prueba de fuego. No almacenar en depósitos inapropiados, no etiquetados, o etiquetados incorrectamente. Mantener los depósitos bien cerrados, en lugar seco, bien ventilado, y lejos de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor o ignición. Mantener en zona aislada. Evitar la entrada de agua. Los bidones pueden apilarse hasta un máximo de 3 alturas. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 7. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

---

Estabilidad

Estable.

Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición

Se genera monóxido y dióxido de carbono. Humos tóxico en condición incompleta.

# ENAUUSA

## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (TÍPICAS)

	Método ASTM / IRAM-IAPG	Fuel Oil
Estado físico	N/A	Líquido a temperatura
Aspecto	N/A	Líquido Negro
Poder Calorífico Superior	D-240	10.450
Poder Calorífico Inferior	D-240	9.812
Densidad a 15°C g/ml	D-4052	0,96
Agua (g/100g)	D-95	Máx 0,3
Punto de inflamación °C	D-93	Mín 75
Viscosidad a 40°C (cst)	D-445	550
Azufre % (en peso)	D 4294	0,50
POFF,	IP 309	12
Carbón Conradson %p	D4530	9,60
Cenizas %p	D482	0,06