

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GASOIL MARINO

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

---

Nombre del producto	GASOIL MARINO
Tipo de producto	Combustible para motores diesel y generadores marinos.
Empresa	ENAUSA 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	Gasoil Bunkers / DMA / Marine Gasoil.
Descripción del compuesto	Mezcla de hidrocarburos parafínicos, cicloparafínicos, aromáticos y olefínicos, donde predomina el nº de átomos de carbono en el intervalo C10 a C22. Contiene aceites de cracking catalítico en los que están presentes compuestos aromáticos policíclicos, principalmente de 3 anillos, aunque también pueden estar presentes compuestos de 4 a 6 anillos. También puede contener uno o más de los siguientes aditivos: anticongelantes, antioxidantes, colorantes, desactivadores metálicos, disipadores de la electricidad estática, inhibidores de corrosión, marcadores, mejoradores de flujo, biocidas, desodorantes, odorizantes, preparados para la mejora del rendimiento, colorantes.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

---

Riesgos para la salud humana	<p>Posibilidad de efectos irreversibles. Producto clasificado como carcinógeno CATEGORÍA 2. Tóxico: puede causar daños a los pulmones, si es ingerido. La aspiración por los pulmones puede causar neumonía química que puede ser fatal.</p> <p>El contacto prolongado/repetido puede reseca la piel originando dermatitis.</p> <p>En condiciones de poca higiene personal, una exposición excesiva puede originar irritación, acné, foliculitis y verrugas que podrían llegar a ser malignas.</p>
Seguridad	No clasificado como inflamable pero puede llegar a arder.
Medio ambiente	<p>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. Posee potencial de bioacumulación. Persiste en condiciones anaeróbicas.</p>

## 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 nitrógeno 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.

## 7. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas.
Materiales a evitar	Agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de descomposición	No se ha encontrado nada.

## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (TÍPICAS)

	Método ASTM / IRAM-IAPG	Gas Oil Grado "2"
Estado físico	N/A	Líquido a temperatura
Aspecto	N/A	Transparente y brillante
Destilación °C	D86 / A 6600	
Densidad a 15°C g/ml		0,89
Agua (g/100g)		Máx 0,03
Punto de inflamación °C		Mín 60
Viscosidad a 40°C (cst)		2-7
Índice de cetano		Mín 40
Azufre % (en peso)	D 4294	1,5
POFF,	IP 309	Máx . -2
Punto de enturbiamiento, °C	D 2500	Máx. 10
Carbón Conradson %p	D4530	<0,15
Sedimentos por extracción	D 473	<0,02
Genizas %p	D482	<0,01