

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GASOIL GRADO 2

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

Nombre del producto	Gasoil Grado 2
Tipo de producto	Combustible para generación de vapor y calor en calderas y hornos industriales.
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	Gasóleo C, Gasóleo de calefacción
Descripción del compuesto	Mezcla de hidrocarburos parafínicos, cicloparafínicos, aromáticos y olefínicos, donde predominan 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: 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	Posibilidad de efectos irreversibles. Producto clasificado como carcinógeno CATEGORÍA 3. Tóxico: puede causar daños a los pulmones, si es ingerido. La aspiración por los pulmones puede causar neumonía química que puede ser fatal. El contacto prolongado/repetido puede reseca la piel originando dermatitis. En condiciones de poca higiene personal, una exposición excesiva puede originar irritación, acné, foliculitis y verrugas que podrían llegar a ser malignas.
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. Posee potencial de bioacumulación. 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. Evítense 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	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 ambiente
Aspecto	N/A	Transparente y brillante
Destilación °C	D86 / A 6600	
10%		Máx 235
50%		Máx 300
85%		Máx 360
Densidad a 15°C g/ml		0,80-0,87
Agua (g/100g)		Máx 0,03
Punto de inflamación °C		Mín 38
Viscosidad a 40°C (cst)		2-4,5
Índice de cetano		Mín 48
Azufre ppm (en peso)	D 4294	Máx 500
POFF, °C	IP 309	Máx . -2
Punto de enturbiamiento, °C	D 2500	Máx. 10
Carbón Conradson %p	D4530	<0,15
Sedimentos por extracción %V	D 473	<0,02
Cenizas %p	D482	<0,01