



GAS OIL 50 S

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: GAS OIL 50 S

USO DEL PRODUCTO: Combustible para motores diesel que operan bajo condiciones de alta exigencia y requieren un bajo contenido de azufre.

FABRICANTE: ANCAP

DIRECCIÓN: Humboldt 3900, Montevideo

TELÉFONOS: Servicio de Atención al Cliente: (+598) 2 1931-2006.

FAX: Gerencia Ventas de Combustibles, Lubricantes y Especialidades - Asistencia Comercial : (+598) 2 1931-3126

WEB: www.ancap.com.uy

EMERGENCIAS: Dirección Nacional de Bomberos: 911

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT): (+598) 2 1722

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Líquidos inflamables - Categoría 3

Peligro por aspiración - Categoría 1

Carcinogenicidad - Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría Crónico 2

PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

PICTOGRAMAS	FRASES H
	H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias H351 - Susceptible de provocar cáncer H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	H226 - Líquido y vapores inflamables
	H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.

No fumar.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN	CLASIFICACIÓN	FRASES H
------------	--------	------------	---------------	----------

		(% en peso)		
Azufre	7704-34-9	50 ppm máx.	Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2	[H315] Provoca irritación cutánea
Gas Oil	68476-30-2	93 mín	Líquidos inflamables. Cat. 3 Carcinogenicidad. Cat. 2 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático. Cat. Crónico 2	[H226] Líquido y vapores inflamables [H351] Susceptible de provocar cáncer [H411] Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Biodisel		7 máx. % vol.		
Agua y sedimentos		0.05		
Cenizas		0.005		

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN: Mover a la persona a un lugar bien ventilado. Buscar asistencia médica si el malestar continúa.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Enjuagar con abundante agua y jabón cuando hay contaminación por hidrocarburos.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua por al menos 20 minutos. Remover los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo. Buscar atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.

EN CASO DE INGESTIÓN: No inducir el vómito, si la víctima está consciente y alerta, dar agua. Buscar atención médica inmediatamente.

EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavarlos antes de usarlos.

5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico ABC, anhídrido carbónico, espuma. Agua como niebla o para enfriar recipientes expuestos.

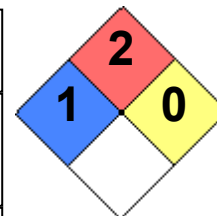
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: Chorro de agua directo

MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS EN CASO DE INCENDIOS:

- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción sin formación adecuada o que suponga un riesgo para el personal
- Combatir el incendio desde un lugar protegido.
- Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
- Evitar que el agua utilizada para extinguir el fuego contamine las aguas superficiales o lechos fluviales.

NFPA 704: Identificación de materiales peligrosos en respuesta de emergencias

SALUD:	1	En situación de emergencia puede causar irritación por sí mismo o sus gases de combustión.
INFLAMABILIDAD:	2	Material que debe ser calentado moderadamente o expuesto a temperaturas ambientes relativamente altas para que la ignición pueda ocurrir.
REACTIVIDAD:	0	Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
RIESGO ESPECIAL:		



6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: No se debe realizar ninguna acción sin formación o que suponga un riesgo personal. Evitar al contacto con el producto, y facilitar la actuación del personal de emergencia. Evitar al contacto con el producto, y facilitar la actuación del personal de

emergencia.

PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: Elimine todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada. No permitir el ingreso de personal no autorizado a la zona de derrame. Mantenerse a favor del viento.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Usar equipos de protección personal según sección 8.

MANEJO DE DERRAMES: Detener la fuente de emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Evitar la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, mantener el producto alejado de desagües, alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas. . Apagar motores u otras fuentes de ignición. Absorber con arena, tierra u otro material no combustible y disponer en tambores cerrados. En caso de contaminación del suelo remover la capa contaminada y colocar la misma en un recipiente adecuado. Gestionar el residuo según la normativa local. Restaurar el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evitar contacto con materiales incompatibles. Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. No utilice equipos electrónicos (celulares, computadoras, calculadoras, localizadores, etc) en proximidades del área de llenado, excepto que los mismos estén debidamente certificados como seguros. Tomar medidas preventivas contra la descargas estáticas.

RIESGO ESTÁTICO: Tiene una conductividad eléctrica mínima de 25 pS/m, por lo que se le considera generador de estática.

ALMACENAMIENTO: Almacenar separado de sustancias oxidantes. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 100 ppm (ACGIH)

CONTROLES DE INGENIERÍA: Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC). Los guantes deben ser inspeccionados regularmente antes de cada uso.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC). Los guantes deben ser inspeccionados regularmente antes de cada uso.

PROTECCIÓN DE LA VISTA: Usar antiparras o pantalla facial en operaciones con riesgo de salpicadura.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA NORMAL: Usar semi-máscara de cartuchos en operaciones con posibilidad de fuga en lugares poco ventilados.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: En casos de incendio usar semi-máscara de cartuchos gemelos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o mal ventilados.

MEDIDAS HIGIÉNICAS: Lavarse las manos después de su manejo y antes de comer, beber o fumar. Cambiar la ropa contaminada al final del turno de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- a. Apariencia (estado físico, color, etc): Líquido incoloro a amarillo.
- b. Olor: Característico (a hidrocarburos).
- c. Umbral olfativo: Sin datos
- d. pH: Sin datos
- e. Punto de fusión: Sin datos
Punto de congelación: Sin datos
- f. Punto inicial de ebullición: Sin datos
Intervalo de ebullición: Sin datos
- g. Punto de inflamación: Más de 45 °C
- h. Tasa de evaporación: Sin datos
- i. Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos
- j. Límite superior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
Límite inferior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
- k. Presión de vapor: Sin datos
- l. Densidad de vapor: Sin datos
- m. Densidad: 0,82 a 0,86 (agua=1)
- n. Solubilidad: Insoluble
- o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
- p. Temperatura de ignición espontánea: Sin datos
- q. Temperatura de descomposición: Sin datos
- r. Viscosidad cinemática: 2,0 a 4,7 cSt a 40 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD QUÍMICA: El producto es estable si se almacena y manipula según lo indicado

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ocurrirá polimerización.

CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas Contacto con materiales incompatibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes
 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Productos de composición: monóxido de carbono, óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo en caso de inhalación. Provoca irritación cutánea
 TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar dermatitis. Puede provocar daños en el hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas. Se sospecha que provoca cáncer.
 CARCINOGENICIDAD: Se sospecha que provoca cáncer.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: El producto no es fácilmente biodegradable.

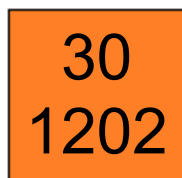
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación del producto, el envase y los residuos generados en caso de un vertido accidental deben gestionarse de acuerdo a la legislación local actual.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR:
 DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: GAS OIL-COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL
 PELIGRO PRINCIPAL: Líquido inflamable
 NÚMERO DE RIESGO: 30
 NÚMERO DE ONU: 1202
 GRUPO DE EMBALAJE: III

Según el Código de la Organización Marítima Internacional (IMDG Code), Edición 1996:
 DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: GAS OIL-COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL
 CLASE IMDG: 3.3
 NÚMERO DE RIESGO: 30
 NÚMERO DE ONU: 1202



15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Los residuos del producto están comprendidos por el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación (ratificado por la Ley 16.221 del 22/10/91), como desecho peligroso de la Categoría 9.

16. OTRAS INFORMACIONES

ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según directrices del SGA (7ª Revisión, 2017), Decreto 307/009: Reglamentación para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

BIBLIOGRAFÍA: La identificación de peligros del producto se basa en datos provenientes de ECHA (<https://echa.europa.eu/>).

ABREVIATURAS:

A.C.G.I.H: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ANCAP: Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland

ASTM: American Society of Testing Materials

CAS: Chemical Abstract Service Number

CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico

ECHA: European Chemical Agency

MERCOSUR: Mercado Común del Sur

N° CAS: Chemical Abstracts Service

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety Health Administration

PVC: Policloruro de vinilo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

El contenido de esta ficha refleja la información disponible al la fecha de su edición, y se suministra de buena fe como originaria de fuentes confiables. No obstante se suministra sin garantía. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben se definidos por el usuario, considerando para esta tarea no solo esta información sino también otras por él reunidas. Por tales razones, ANCAP no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, almacenamiento, utilización o descarte del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier especie.