

QUEROSOL

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: QUEROSOL

USO DEL PRODUCTO: Combustible hidrocarburo líquido. Usado en procesos industriales y en formulaciones comerciales destinadas a disolver, suspender o transportar los otros ingredientes del proceso o de la formulación.

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

Corrosión /Irritación cutánea - Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3

Carcinogenicidad - Categoría 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
	H226 - Líquido y vapores inflamables
	H315 - Provoca irritación cutánea H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN (% en volumen)	CLASIFICACIÓN	FRASES H
Hidrocarburos aromáticos	Mezcla	25.0 máx.	Carcinogenicidad.	[H350] Puede provocar

			Cat. 1B	cáncer
Hidrocarburos alifáticos, C9 a C16, con un intervalo de ebullición aproximado de 150°C a 290°C..	8008-20-6	75.0	Líquidos inflamables. Cat. 3 Peligro por aspiración. Cat. 1 Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única. Cat. 3 Carcinogenicidad. Cat. 2	[H226] Líquido y vapores inflamables [H304] Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias [H315] Provoca irritación cutánea [H336] Puede provocar somnolencia o vértigo [H351] Susceptible de provocar cáncer
Azufre	7704-34-9	0.3 máx.	Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2	[H315] Provoca irritación cutánea

4. PRIMEROS AUXILIOS

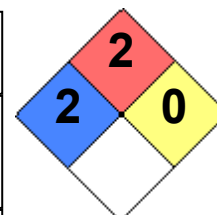
EN CASO DE INHALACIÓN: Remover a la persona, llevándola al aire libre. Procurar asistencia médica.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar con abundante agua y jabón durante al menos 20 minutos. Buscar atención médica si aparece y persiste irritación de la piel, hinchazón o enrojecimiento.
 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: Enjuagarse con agua. NO INDUCIR EL VÓMITO. En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza baja de manera de evitar su ingreso en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica inmediata. Mostrar esta ficha de seguridad al médico.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavarlos antes de usarlos.
 SINTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS: Inhalación: puede causar dolor de cabeza, náuseas, vómitos. Contacto con la piel: irritación, enrojecimiento. Contacto con los ojos: leve irritación. Ingestión/aspiración: Ningún o pocos síntomas. Náuseas y diarrea puede aparecer.
 OTRAS INFORMACIONES MÉDICAS: La inhalación se considera muy poco probable. En caso de ingestión considerar lavaje gástrico.

5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico ABC, anhídrido carbónico, arena, espuma. Agua sólo 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
 - Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo.
 - En casos de incendio usar máscara de cartuchos gemelos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o mal ventilados.
 - 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:	2	En situación de emergencia puede causar daños temporarios 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
 MANEJO DE DERRAMES: Evitar que el líquido derramado alcance el agua. Contener con arena y pasar a tambores para su destrucción. Lavar el resto con agua caliente y detergente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evitar la acumulación de cargas electrostáticas, interconectando recipientes al trasvasar. Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso. Evitar su liberación al medio ambiente. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 ALMACENAMIENTO: Almacenar separado de sustancias oxidantes. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 100 mg/m³ (OSHA, USA)
 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: En condiciones normales de trabajo no se requiere protección.
 PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: En caso de incendio usar máscara de cartuchos gemelos en lugares poco 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 libre de turbidez y sedimento (18-25°C)
- b. Olor: no desagradable
- 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: 30 °C (punto final)
- g. Punto de inflamación: TAG, 38°C mín.
- 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: (aire=1) ? 1
- l. Densidad de vapor: Sin datos
- m. Densidad: 775.0-840.0 Kg/m³ @ 15°C
- 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: sin datos
- s. Otras Propiedades:
 Acidez total: 0.015 mg KOH/g máx.
 Reacción doctor: Negativa
 Corrosión en lámina de Cu (2h @ 200°C): 1 máx.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
 ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Ninguna esperable
 CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas, chispas y llamas abiertas
 MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes
 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Productos de combustión: monóxido de carbono y óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Los vapores de hidrocarburos actúan sobre el sistema nervioso central, pudiendo causar mareos, náusea y dolor de cabeza.

TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar dermatitis.

CARCINOGENICIDAD:

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: Los hidrocarburos líquidos son contaminantes del suelo y el agua. Los hidrocarburos volátiles y sus productos de combustión son contaminantes atmosféricos, que constituyen gases de efecto invernadero.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Disponer los residuos de acuerdo a las disposiciones nacionales y municipales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR:

DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: QUEROSENO

PELIGRO PRINCIPAL: Líquido inflamable

NÚMERO DE RIESGO: 30

NÚMERO DE ONU: 1223

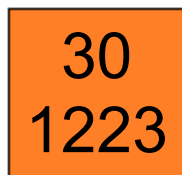
GRUPO DE EMBALAJE: III

Según el Código de la Organización Marítima Internacional (IMDG Code), Edición 1996:

DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: QUEROSENO

NÚMERO DE RIESGO: 30

NÚMERO DE ONU: 1223



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.