# GASOLINA DE AVIACIÓN GRADO 100

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: GASOLINA DE AVIACIÓN GRADO 100
USO DEL PRODUCTO: Combustible de aviación.

| | |
|---|---|
| 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 |
| EMERGENCIAS: | Dirección Nacional de Bomberos: 104<br>Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT): (+598) 2 1722 |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO:
Líquidos inflamables - Categoría 2
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
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2
PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro

| PICTOGRAMAS | FRASES H |
|---|---|
| | H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias<br>H351 - Susceptible de provocar cáncer<br>H372 - Provoca daños en los órganos<br>H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| | H225 - Líquido y vapores muy inflamables |
| | H315 - Provoca irritación cutánea<br>H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo |

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

## 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| COMPONENTE | N° CAS | PROPORCIÓN (% en peso) | CLASIFICACIÓN | FRASES H |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mezcla de hidrocarburos | 8006-61-9 | 90 (mínimo) | Líquidos inflamables. Cat. 2<br>Peligro por aspiración. Cat. 1<br>Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2<br>Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única. Cat. 3<br>Carcinogenicidad. Cat. 2<br>Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única. Cat. 1<br>Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas. Cat. 1<br>Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas. Cat. 2 | [H225] Líquido y vapores muy inflamables<br>[H304] Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias<br>[H315] Provoca irritación cutánea<br>[H336] Puede provocar somnolencia o vértigo<br>[H351] Susceptible de provocar cáncer<br>[H370] Provoca daños en los órganos.<br>[H372] Provoca daños en los órganos<br>[H373] Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| BENCENO | 71-43-2 | 1 (máximo) | Líquidos inflamables. Cat. 2<br>Peligro por aspiración. Cat. 1<br>Corrosión /Irritación cutánea. Cat. 2<br>Lesiones oculares graves/irritacion ocular. Cat. 2/2A<br>Mutagenicidad en células germinales. Cat. 1B<br>Carcinogenicidad. Cat. 1<br>Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas. Cat. 1 | [H225] Líquido y vapores muy inflamables<br>[H304] Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias<br>[H315] Provoca irritación cutánea<br>[H319] Provoca irritación ocular grave<br>[H340] Puede provocar defectos genéticos<br>[H350] Puede provocar cáncer<br>[H372] Provoca daños en los órganos |

## 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): Remover la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con agua. Procurar asistencia médica.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos y párpados con abundante agua. Procurar asistencia médica.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente al CIAT (1722) o a un médico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico ABC, anhídrido carbónico, espuma. El agua es inefectiva para la extinción,

usarla sólo para enfriar recipientes expuestos.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS:
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.

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: | 3 | Material que puede inflamarse a temperatura ambiente. |
| 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: Apagar motores u otras fuentes de ignición. Evitar que el producto derramado alcance el agua. Absorber con arena, tierra u otro material no combustible y disponer en tambores cerrados. Barrer los restos con agua, hacia el drenaje a Pileta API.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evitar las salpicaduras en su manejo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas, interconectando recipientes al trasvasar.
ALMACENAMIENTO: A granel en tanques subterráneos.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 1 ppm Benceno (OSHA, EE:UU.)
PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC).
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 casos de emergencia usar máscara de cara completa con filtro para vapores orgánicos y gases ácidos en lugares ventilados y equipo autónomo en lugares cerrados o poco ventilados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a. Apariencia (estado físico, color, etc): Líquido azul o verde.
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: 70 a 170°C
g. Punto de inflamación: Sin datos
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: 0,8 a 0,9 (agua=1)
m. Densidad: Sin datos
n. Solubilidad: Sin datos
o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
p. Temperatura de ignición espontánea: Más de 250°C
q. Temperatura de descomposición: Sin datos
r. Viscosidad cinemática: sin datos

s. Otras Propiedades:
Punto de congelación: -58ºC
Calor de combustión neto: 43,5 MJ/Kg
Azufre: 0.05 % (en masa)

## 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:

## 11. INFORMACIÓN TOXICÓLOGICA

TOXICIDAD AGUDA: Puede ser fatal por ingestión y penetración a las vías respiratorias. Por inhalación de altas concentraciones puede causar irritación en ojos, vías respiratorias y afectar el sistema nervioso central (dolor de cabeza, vértigos, confusión mental).
TOXICIDAD CRÓNICA: El contacto prolongado y reiterado con la piel puede causar dermatitis. Contiene benceno, reconocido como cancerígeno con acción sobre la médula ósea.
CARCINOGENICIDAD: Susceptible de causar cáncer (Carcinógeno Categoría 2)

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Por información, consultar a residuos@ancap.com.uy

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según el Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR:
DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: COMBUSTIBLE PARA MOTORES
PELIGRO PRINCIPAL: Líquido inflamable
NÚMERO DE RIESGO: 33
NÚMERO DE ONU: 1203
GRUPO DE EMBALAJE: II

Según el Código de la Organización Marítima Internacional (IMDG Code), Edición 1996:
DENOMINACIÓN PARA EL TRANSPORTE: COMBUSTIBLE PARA MOTORES
CLASE IMDG: 3.2
NÚMERO DE RIESGO: 33
NÚMERO DE ONU: 1203

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Contiene benceno, reconocido como cancerígeno por la legislación uruguaya.

## 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.