

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto **Avgas 100LL**  
 UFI:  V15-V0T9-V008-C1P4  
 FDS # SAV2121  
 Tipo del producto Líquido.

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o la mezcla Emplear como combustible sólo en motores de aviación. NO debe emplearse como agente diluyente o limpiador.  
 Para asesoramiento específico en la aplicación vea la Ficha Técnica correspondiente o consulte con nuestro representante.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor BP Energía España, S.A.U.  
 Calle Quintanadueñas, 6  
 Planta 2  
 28050 Madrid  
 España  
 Tel: +34 90 210 7001  
 Fax: +34 91 661 8285  
 Dirección de email MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

**TELÉFONO DE EMERGENCIA** +34 90 210 7490 (24/7) Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 0420  
**Spain Poison Center** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)  
 Teléfono: +34 91 562 04 20 Información en español (24h/365 días).  
 Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Am. Liq. 1, H224  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Repr. 2, H361d  
 STOT SE 3, H336  
 STOT RE 2, H373  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Aquatic Chronic 2, H411

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

Vea en las secciones 11 y 12 una información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud así como sobre los peligros para el medio ambiente.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

UFI:  V15-V0T9-V008-C1P4

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Nombre del producto	Avgas 100LL	Código del producto	SAV2121	Página:	1/20
Versión	3	Fecha de emisión	14 Julio 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	11 Marzo 2024.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	<p><b>H224</b> - Líquido y vapores extremadamente inflamables.  <b>H304</b> - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  <b>H315</b> - Provoca irritación cutánea.  <b>H336</b> - Puede provocar somnolencia o vértigo.  <b>H361d</b> - Se sospecha que puede dañar al feto.  <b>H373</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  <b>H411</b> - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>General</b>	<p><b>P102</b> - Mantener fuera del alcance de los niños.  <b>P101</b> - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.</p>
<b>Prevención</b>	<p><b>P201</b> - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  <b>P280</b> - Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara o los oídos.  <b>P210</b> - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  <b>P271</b> - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  <b>P273</b> - Evitar su liberación al medio ambiente.  <b>P260</b> - No respirar los vapores.  <b>P264</b> - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.</p>
<b>Respuesta</b>	<p><b>P391</b> - Recoger el vertido.  <b>P308 + P313</b> - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  <b>P304 + P312</b> - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.  <b>P301 + P310, P331</b> - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito.  <b>P362 + P364</b> - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p><b>P405</b> - Guardar bajo llave.  <b>P403 + P233</b> - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  <b>P403 + P235</b> - Mantener en lugar fresco.</p>
<b>Eliminación</b>	<p><b>P501</b> - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.</p>
<b>Ingredientes peligrosos</b>	<p><b>Gasolina (AVGAS)</b>  Tetraetilplomo (Alquilplomos)</p>
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	<p>No aplicable.</p>

### Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	No aplicable.
---	---------------

### Requisitos especiales de envasado

<b>Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños</b>	Sí, se aplica.
<b>Advertencia de peligro táctil</b>	Sí, se aplica.

### 2.3 Otros peligros

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	El producto no cumple con los criterios correspondientes a sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT) o a sustancias muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB), de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.
<b>El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o mPmB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII</b>	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (mPmB).

<b>Nombre del producto</b>	Avgas 100LL	<b>Código del producto</b>	SAV2121	<b>Página:</b> 2/20
<b>Versión</b>	3	<b>Fecha de emisión</b>	14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b>		<b>Fecha de la emisión anterior</b>	11 Marzo 2024.	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
			(Spain)	

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

Durante el uso del producto se pueden formar contaminantes del aire.

El líquido inflamable que acumula electricidad estática puede adquirir cargas electrostáticas aun en equipos empalmados eléctricamente y conectados a tierra. Las chispas pueden hacer que el líquido entre en ignición y el vapor puede ocasionar incendios con retroceso de llama o explosiones.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

**Definición del producto** Mezcla

Mezcla compleja de hidrocarburos volátiles conteniendo hidrocarburos parafínicos, nafténicos, olefínicos y aromáticos, con cadenas de carbono predominantemente entre C4 y C12.

Contiene <0,1% Benceno, <0,1% Cumeno.

Puede contener también pequeñas cantidades de aditivos de rendimiento patentados. Contiene plomo. Puede teñirse.

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Gasolina (AVGAS)	REACH #: 01-2119471335-39 CE: 289-220-8 CAS: 86290-81-5 Índice: 649-378-00-4	≥90	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-(2-metoxietoxi)etanol	CE: 203-906-6 CAS: 111-77-3 Índice: 603-107-00-6	≤0.3	Repr. 1B, H360D	Repr. 1B, H360D: C ≥ 3%	[1] [2]
Tetraetilplomo (Alquilplomos)	REACH #: 01-2119622080-57 CE: 201-075-4 CAS: 78-00-2 Índice: 082-002-00-1	<0.125	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 5 mg/kg ETA [Dérmico] = 5 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 0.5 mg/l Repr. 1A, H360D: C ≥ 0.1% STOT RE 2, H373: C ≥ 0.05% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1] [2]

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos**

En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar un enjuague a fondo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.

**Contacto con la piel**

En caso de contacto, lave con abundante agua durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Empape las ropas contaminadas en agua antes de quitárselas. Esto es necesario para evitar el riesgo de chispas de electricidad estática puedan inflamar las ropas contaminadas. Las ropas contaminadas representan un peligro de incendio. Los artículos de piel contaminada, especialmente calzado, deberán ser desechados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Procurar atención médica.

**Por inhalación**

Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Procurar atención médica.

Si la exposición al vapor, humos o neblina causa mareo, dolor de cabeza, visión empañada o irritación de los ojos, nariz o garganta, trasladar inmediatamente al intoxicado al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Solicitar ayuda médica si los síntomas persisten.

**Ingestión**

No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Obtenga atención médica inmediatamente.

Nombre del producto	Avgas 100LL	Código del producto	SAV2121	Página:	3/20
Versión	3	Fecha de emisión	14 Julio 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	11 Marzo 2024.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Protección del personal de primeros auxilios** No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Por inhalación** Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Ingestión** Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Riesgo de aspiración en caso de ingestión: nocivo o mortal si los pulmones aspiran el líquido.

**Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Por inhalación** La inhalación deliberada (abuso) de disolventes o la exposición excesiva intencionada a sus vapores puede producir graves efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo pérdida del conocimiento e incluso la muerte. Puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, neblina o humos producidos por la descomposición térmica. El vapor, la neblina o el gas pueden irritar la nariz, la boca y el tracto respiratorio.

**Ingestión** Si se ingiere, puede irritar la boca, la garganta y el sistema digestivo. Si se ingiere, puede causar dolor abdominal, retortijones de estómago, náusea, vómitos, diarrea, mareo y somnolencia.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado o repetido puede destruir la grasa cutánea y producir irritación o dermatitis.

**Contacto con los ojos** El vapor, la neblina o el gas pueden causar irritación de ojos. La exposición a vapor, vaho o gases puede causar picor, rojez y lagrimeo ocular.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. El producto puede aspirarse al tragarlo o después de la regurgitación del contenido estomacal, provocando una gran neumonitis química, mortal en potencia, que requerirá tratamiento urgente. Debido al riesgo de aspiración, debe evitarse la inducción al vómito y el lavado gástrico. El lavado de estómago debe llevarse a cabo únicamente después de la entubación endotraqueal. Vigilar las posibles arritmias cardíacas.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados** No usar chorro de agua. El uso de un chorro de agua puede hacer que el fuego se extienda al salpicar el producto encendido.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** Líquido y vapores extremadamente inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo o flotar sobre el agua hasta fuentes de ignición distantes. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. El líquido flotará y podrá inflamarse nuevamente sobre el agua.

**Productos peligrosos de la combustión** Los productos de combustión pueden incluir los siguientes: óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Nombre del producto</b>	Avgas 100LL	<b>Código del producto</b>	SAV2121	<b>Página:</b> 4/20
<b>Versión</b>	3	<b>Fecha de emisión</b>	14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b>			11 Marzo 2024.	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
			(Spain)	

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Este material es tóxico para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	
<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Los pisos pueden estar resbaladizos; tenga precaución para evitar caídas. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	La entrada en un espacio reducido o en área mal ventilada contaminada con vapor, neblina o humo es extremadamente peligrosa sin el correcto equipo protector respiratorio y un sistema de trabajo seguro. Utilice un aparato de respiración autónomo. Lleve un traje protector contra químicos adecuado. Botas resistentes a químicos. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido. En el caso de pequeños derrames en agua cerradas (i.e. puertos), contenga el producto con barreras flotantes u otros equipos. Recoja el producto derramado absorbiéndolo con absorbentes flotantes específicos. Si es posible, los derrames grandes en mar abierto deberán ser contenidos con barreras flotantes u otros medios mecánicos. Si esto no es posible, controle la propagación del derrame y recoja el producto mediante raseras u otros medios mecánicos adecuados. El uso de dispersantes debería ser aconsejado por un experto en la materia y, si procede, aprobado por las autoridades locales. Recoja el producto recuperado y otros materiales contaminados en tanques o contenedores adecuados para ser reciclados, recuperados o desechados con seguridad.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza</b>	
<b>Derrame pequeño</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El método y los equipos utilizados deberán estar conformes con las regulaciones y la práctica industrial en atmósferas explosivas.
<b>Gran derrame</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Rodee con diques el vertido e impida que el producto llegue al sistema de alcantarillado o a las aguas superficiales. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. El método y los equipos utilizados deberán estar conformes con las regulaciones y la práctica industrial en atmósferas explosivas. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	
<b>6.4 Referencia a otras secciones</b>	Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Vea en el apartado 5 las medidas contra incendios. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 12 las medidas de prevención relativas al medio ambiente. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

<b>Nombre del producto</b>	Avgas 100LL	<b>Código del producto</b>	SAV2121	<b>Página:</b> 5/20
<b>Versión</b>	3	<b>Fecha de emisión</b>	14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b>			11 Marzo 2024.	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
			(Spain)	

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Nunca succionar con la boca. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. No vuelva a usar el envase. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

#### Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10). Guardar bajo llave. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Almacenar y usar solamente en equipos / recipientes diseñados para ser usados con este producto. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Pueden acumularse vapores de hidrocarburos ligeros en la parte superior de los depósitos ocasionando riesgos de explosión/incendio incluso a temperaturas por debajo del punto de inflamación normal del producto; (nota: la temperatura de punto de inflamación no debe considerarse como indicador fiable de la capacidad de ignición del vapor en la parte superior de los depósitos). La parte superior de los depósitos debe considerarse potencialmente inflamable, por lo que se evitará todo tipo de descarga de electricidad estática y otras fuentes de ignición durante la carga, descarga y toma de muestras de los depósitos de almacenamiento. No entrar en los tanques de almacenamiento. Si es necesario entrar en los recipientes, observar los procedimientos del permiso de trabajo. La entrada en un espacio reducido o en área mal ventilada contaminada con vapor, neblina o humo es extremadamente peligrosa sin el correcto equipo protector respiratorio y un sistema de trabajo seguro. Existe riesgo de electricidad estática mientras se bombea el producto (P. ejem. durante el llenado, descarga o vaciado) y al tomar muestras. Procurar que el equipo empleado se encuentre adecuadamente conectado a una toma de tierra o a la estructura del depósito. No se debe usar equipo eléctrico excepto si es intrínsecamente seguro (ej no produce chispas). A temperatura ambiente pueden producirse mezclas aire/vapores explosivos. En caso de que el combustible se pusiera en contacto con superficies al rojo, o se produjera un escape de las tuberías del combustible a presión, los vapores o nieblas producidos podrían suponer peligro de incendio o de explosión. Los paños empapados con el producto, así como los papeles o cualquier material empleado para absorberlo, representan un peligro de incendio. Como medida de seguridad, no hay que permitir que se acumulen, debiendo ser desechados inmediatamente después de usarlos.

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendaciones

Vea el apartado 1.2 y los Ejemplos de exposición en el anexo, si procede.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente

Valores límite de la exposición

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 6/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	11 Marzo 2024.	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
		<b>(Spain)</b>

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

(2-metoxietoxi)etanol

**INSHT (España). Absorbido a través de la piel.**  
 VLA-ED: 50.1 mg/m³ 8 horas. Emitida/revisada: 3/2023  
 VLA-ED: 10 ppm 8 horas. Emitida/revisada: 3/2023

Tetraetilplomo (Alquilplomos)

**INSHT (España). Absorbido a través de la piel.**  
 VLA-ED: 0.1 mg/m³, (como Pb) 8 horas. Emitida/revisada: 2/2011

Aunque pueden mostrarse en esta sección los OEL específicos para ciertos componentes, puede haber otros componentes presentes en cualquier neblina, vapor o polvo producido. Así pues, los OEL específicos puede que apliquen al producto en general y se ofrecen a modo de guía solamente.

Para información y guía se incluyen los valores ACGIH. Para obtener más información sobre estos valores por favor consulte con su proveedor.

**Procedimientos recomendados de control**

Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

**Índices de exposición biológica**

**Nombre del producto o ingrediente**

**Índices de exposición**

No se conocen índices de exposición.

**Nivel Obtenido sin Efectos Derivados**

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos	
Gasolina (AVGAS)	DNEL	Corto plazo Por inhalación	15 minutos	1300 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	15 minutos	1100 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	8 horas VLA-ED	840 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	15 minutos	1200 mg/m³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	15 minutos	640 mg/m³	Población general [Consumidores]	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	24 horas VLA-ED	180 mg/m³	Población general [Consumidores]	Local

**Concentración Prevista Sin Efecto**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Suministrar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire por debajo de sus límites de exposición laboral respectivos. Todas las actividades que involucren químicos deberán ser evaluadas referente a sus riesgos para la salud, para asegurar que las exposiciones sean controladas de manera adecuada. El equipo de protección personal sólo debe ser considerado después de que otras formas de medidas de control (por ejemplo, controles de ingeniería) han sido adecuadamente evaluadas. El equipo de protección personal deberá estar conforme con las normas pertinentes, ser adecuado para su uso y estar en buen estado de funcionamiento y mantenimiento. Deberá solicitar asesoramiento a su proveedor de equipos de protección personal referente a su selección y a las normas pertinentes. Si desea más información sobre las normas, póngase en contacto con su organización nacional. La selección final de equipo de protección dependerá de una evaluación del riesgo de protección. Es importante asegurar que todos los elementos de los equipos de protección personal sean compatibles.

**Medidas de protección individual**

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 7/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	11 Marzo 2024.	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
		<b>(Spain)</b>

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

### Protección respiratoria

Si la ventilación de escape local u otros métodos de ventilación no son posibles o suficientes, lleve aparatos protectores respiratorios adecuados. Lleve aparatos protectores respiratorios adecuados si existe el riesgo de que puedan excederse los límites de exposición. La selección de un aparato respiratorio adecuado dependerá de una evaluación del riesgo del entorno del lugar de trabajo y de la tarea que se está realizando. Si se requiere, el aparato respiratorio deberá estar certificado como seguro en atmósferas explosivas definidas (Etiqueta EX). Los aparatos protectores respiratorios deberán ser comprobados para asegurar que encajan correctamente cada vez que se llevan. Por favor consulte la norma europea EN 529 para mayor orientación referente a la selección, uso, cuidado y mantenimiento de aparatos protectores respiratorios.

Deberán llevarse aparatos respiratorios adecuados (independientes de la atmósfera ambiente) si es aplicable cualquiera de las situaciones siguientes.

- Cuando la atmósfera del lugar de trabajo es considerada inmediatamente peligrosa para la vida y la salud.
- Cuando existe un riesgo de que el oxígeno en la atmósfera del lugar de trabajo sea insuficiente.
- Cuando la atmósfera del lugar de trabajo está incontrolada.
- Cuando la atmósfera del lugar de trabajo es desconocida.
- Cuando existe un riesgo de sufrir pérdida del conocimiento o de asfixia.
- Cuando es necesario entrar en un espacio cerrado.
- Cuando existe un riesgo de que sean liberados gases que podrían ser un peligro de incendio o explosión.
- Cuando la concentración de contaminantes en la atmósfera excede el nivel de protección (máxima concentración permitida) aportado por un aparato de filtro.
- Cuando los contaminantes despiden un olor leve que no podría ser detectado u olido por la persona que lleva un aparato de filtro si éste estuviese saturado o agotado.
- Cuando existe un riesgo de que sean excedidos los límites de exposición al hidrógeno sulfurado.

Usar con ventilación adecuada.

Si se requiere el uso de un aparato protector respiratorio, pero no se requiere el uso de aparatos respiratorios (independientes de la atmósfera ambiente), deberá llevarse un aparato de filtro adecuado.

La clase de filtro debe ser adecuada para la máxima concentración de contaminantes (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede ocurrir al manejar el producto.

**Recomendado:** Filtro de gas adecuado para gases y vapores. Tipo de filtro: AX  
 Filtro de gas adecuado para gases y vapores. Tipo de filtro: A  
 Filtro combinado adecuado para gases, vapores y partículas (polvo, humo, neblina, aerosol). Tipo de filtro: AP

### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

#### Protección de las manos

#### Información general:

Debido a que los entornos de trabajo y procedimientos de manejo de materiales específicos pueden variar, es necesario desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación prevista. La selección correcta de guantes protectores dependerá de los productos químicos que deban manejarse y de las condiciones de trabajo y utilización. La mayoría de los guantes ofrecen protección sólo durante un periodo de tiempo limitado antes de que sea necesario desecharlos y sustituirlos (incluso aquellos guantes que ofrecen mayor resistencia a los productos químicos se romperán después de repetidas exposiciones a sustancias químicas).

Lleve guantes resistentes a productos químicos.

Los accidentados que sufran efectos nocivos como resultado de la exposición a sulfuro de hidrógeno deberían ser trasladados inmediatamente al aire fresco y someterlos a cuidado médico sin demora alguna.

Los guantes protectores se deteriorarán con el tiempo debido a daños físicos y químicos. Inspeccione y recambie los guantes de manera regular.

Los guantes protectores deben ofrecer protección adecuada contra riesgos mecánicos (i.e. abrasión, perforación y cortaduras de cuchilla).

La frecuencia del recambio dependerá de las circunstancias de utilización.

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 8/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> Español
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	11 Marzo 2024.	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
		<b>(Spain)</b>

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**Tiempo de perforación**

Los datos de tiempos de impregnación los generan los fabricantes de guantes en condiciones de prueba en el laboratorio e indican cuánto tiempo puede esperarse que el guante ofrezca una resistencia eficaz a la impregnación. A la hora de observar las recomendaciones acerca del tiempo de impregnación es importante tener en cuenta las condiciones laborales reales. Solicite siempre a su proveedor de guantes información técnica actualizada referente a los tiempos de impregnación correspondientes al tipo de guante recomendado. Nuestras recomendaciones acerca de la selección de guantes son las siguientes:

Contacto continuo:

Guantes con un tiempo de impregnación mínimo de 240 minutos, o >480 minutos, si pueden obtenerse del tipo adecuado. Si no hay disponibles guantes adecuados que ofrezcan este nivel de protección, pueden aceptarse guantes con tiempos de impregnación más cortos, siempre y cuando se determinen y observen programas de mantenimiento y sustitución de guantes adecuados.

Protección contra salpicaduras / a corto plazo:

Tiempos de impregnación recomendados como los antedichos. Se reconoce que para exposiciones a corto plazo transitorias pueden usarse normalmente guantes con tiempos de impregnación más cortos. Por lo tanto deberán determinarse y observarse estrictamente programas de mantenimiento y sustitución adecuados.

**Grosor del guante:**

Para aplicaciones generales, recomendamos guantes con un espesor normalmente superior a 0,35 milímetros.

Es preciso subrayar que el espesor del guante no es necesariamente un buen pronosticador de su resistencia a una sustancia química específica, ya que su eficiencia a la impregnación dependerá de la composición exacta del material del guante. Por lo tanto, la selección del guante también debería basarse en considerar los requisitos de la tarea y en el conocimiento de los tiempos de ruptura.

El espesor del guante también puede variar dependiendo de su fabricante, así como del tipo y del modelo de guante. Por lo tanto, siempre deben tenerse en cuenta los datos técnicos del fabricante a fin de asegurar la selección del guante más adecuado para la tarea específica.

Nota: Dependiendo de la actividad llevada a cabo, pueden ser necesarios guantes de distintos espesores para tareas específicas. Por ejemplo:

- Guantes más finos (de 0,1 milímetro o menos) pueden requerirse en caso de que sea necesario un alto grado de destreza manual. No obstante, estos guantes probablemente sólo ofrezcan una protección a corto plazo y normalmente se deben usar una sola vez para luego desecharlos.

- Guantes más gruesos (de 3 milímetros o más) pueden requerirse cuando existe un riesgo mecánico (así como químico); es decir, donde hay un potencial para la abrasión o punción.

**Recomendado:** Guantes de nitrilo. Guantes confeccionados con fluoroelastómero resistentes a hidrocarburos y a una amplia gama de químicos. Lleve un guante interior de laminado de capas múltiples resistente a químicos dentro de un guante de nitrilo exterior. El guante exterior tiene el propósito de proteger al guante interior contra cortes y daños mecánicos. La presencia de hidrocarburos aromáticos en el producto reducirá considerablemente el tiempo que los guantes de nitrilo aportarán protección. No vuelva a utilizar los guantes de nitrilo si han estado expuestos a hidrocarburos aromáticos.

**Piel y cuerpo**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Calzado sumamente resistente a químicos. Cuando existe un riesgo de ignición, lleve ropas y guantes protectores inherentemente piroresistentes. Consulte la norma: ISO 11612. Cuando existe un riesgo un ignición por electricidad estática, lleve ropas protectoras antiestáticas. Para obtener la mayor eficacia contra electricidad estática, las batas, botas y guantes de trabajo deberán ser todos antiestáticos.

<b>Nombre del producto</b>	Avgas 100LL	<b>Código del producto</b>	SAV2121	<b>Página:</b> 9/20
<b>Versión</b>	3	<b>Fecha de emisión</b>	14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b>			11 Marzo 2024.	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
				<b>(Spain)</b>

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Consulte la norma: EN 1149  
 Las batas de trabajo de algodón o poliéster / algodón ofrecerán protección solamente contra una ligera contaminación superficial.  
 Cuando el riesgo de exposición cutánea es alto (por experiencia esto podría aplicar a las tareas siguientes: trabajo de limpieza, mantenimiento y servicio, llenado y transferencia, recogida de muestras y limpieza de derrames), serán requeridos traje y botas de protección contra químicos.  
 Las ropas / batas de trabajo deberán ser lavadas y planchadas de manera regular. El lavado y planchado de ropas de trabajo contaminadas deberá ser realizado solamente por profesionales de la limpieza que han recibido información referente a los peligros de la contaminación. Las ropas de trabajo contaminadas deben ser mantenidas siempre alejadas de ropas de trabajo limpias y de ropas personales limpias.

**Consulte las normas:**

- Protección respiratoria: EN 529
- Guantes: EN 420, EN 374
- Protección de los ojos: EN 166
- Filtración con media máscara: EN 149
- Filtración con media máscara con válvula: EN 405
- Media máscara: EN 140 más filtro
- Máscara completa: EN 136 más filtro
- Filtros de partícula: EN 143
- Filtros combinados/de gas: EN 14387

**Controles de exposición medioambiental**

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Azul.
<b>Olor</b>	Gasolina
<b>Umbral olfativo</b>	0.025 ppm (Basado en Gasolina)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<-60°C (<-76°F) (Basado en Gasolina)
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	25 a 170°C (77 a 338°F)
<b>Inflamabilidad</b>	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	Punto mínimo: 1.4% Punto máximo: 7.6% (Basado en Concawe Categoría: Nafta de bajo punto de ebullición (Gasolina))
<b>Punto de inflamación</b>	Vaso cerrado: <-40°C (<-40°F)
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	280 a 470°C (536 a 878°F) (Basado en Concawe Categoría: Nafta de bajo punto de ebullición (Gasolina))
<b>Temperatura de descomposición</b>	170°C (338°F)
<b>pH</b>	No aplicable. Basado en Solubilidad en agua (Muy ligeramente soluble en agua)
<b>Viscosidad cinemática</b>	Cinemática: <7 mm²/s (<7 cSt) a 40°C
<b>Solubilidad</b>	

Soporte	Resultado
agua	Muy poco soluble

<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Valor)</b>	No aplicable. Basado en Nafta de bajo punto de ebullición - La sustancia es un hidrocarburo UVCB. Las pruebas estándar para este criterio de valoración están previstas para sustancias individuales y no son adecuadas para esta sustancia compleja.
<b>Presión de vapor</b>	38 a 49 kPa (285 a 367.5 mm Hg) [37.8°C (100°F)]
<b>Densidad y/o Densidad relativa</b>	0.62 a 0.88
<b>Densidad y/o Densidad relativa</b>	710 kg/m³ (0.71 g/cm³) a 15°C
<b>Densidad de vapor relativa</b>	3 a 4 [Aire= 1]
<b>Características de las partículas</b>	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tamaño de partícula medio	No aplicable.
9.2 Otros datos	
Tasa de evaporación	No disponible.
Propiedades explosivas	Basado en Nafta de bajo punto de ebullición - No considerado explosivo de acuerdo con criterios estructurales y relativos al equilibrio de oxígeno.
Propiedades comburentes	Basado en Nafta de bajo punto de ebullición - No considerado oxidador de acuerdo con criterios estructurales.
Miscible con agua	No.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".
10.2 Estabilidad química	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Evite el calor excesivo.
10.5 Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado / Ruta	Autoridad de prueba / Número	Especies	Dosis	Exposición	Remarks
Gasolina (AVGAS)	CL50 Por inhalación Vapor	Equivalente a OECD 403	Rata	>7630 mg/m³ Nominal	4 horas	Basado en Gasolina
	CL50 Por inhalación Vapor	Equivalente a OECD 403	Rata	>5610 mg/m³ analítica	4 horas	Basado en Gasolina
	DL50 Cutánea	OECD 402	Conejo	>2000 mg/kg	-	Basado en Gasolina
	DL50 Oral	Equivalente a OECD 401	Rata	>5000 mg/kg	-	Basado en Gasolina
2-(2-metoxietoxi)etanol	DL50 Cutánea	-	Conejo	6540 mg/kg	-	-

**Conclusión/resumen**  No clasificado. En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> 2-(2-metoxietoxi)etanol	N/A	6540	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> Tetraetilplomo (Alquilplomos)	5	5	N/A	0.5	N/A

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto	Avgas 100LL	Código del producto	SAV2121	Página:	11/20
Versión	3	Fecha de emisión	14 Julio 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	11 Marzo 2024.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

Nombre del producto o ingrediente	Autoridad de prueba / Número de prueba	Especies	Ruta / Resultado	Concentración de la prueba	Remarks
Gasolina (AVGAS)	Equivalente a OECD 405	Conejo	Ojos - No irritante para los ojos.	-	Basado en Gasolina
	OECD 404	Conejo	Piel - Irritante	-	Basado en Gasolina

**Piel** Provoca irritación en la piel.  
**Ojos** No clasificado. En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilizador**

Nombre del producto o ingrediente	Ruta	Autoridad de prueba / Número de prueba	Especies	Resultado	Remarks
Gasolina (AVGAS)	piel	Equivalente a OECD 406	Cobaya	No sensibilizante	Basado en Gasolina

**Piel** No clasificado. En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES**

Nombre del producto o ingrediente	Autoridad de prueba / Número de prueba	Célula	Tipo	Resultado	Remarks
Gasolina (AVGAS)	Equivalente a OECD 476	-	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo	Basado en Gasolina
	Equivalente a OECD 471	-	Experimento: In vitro Sujeto: Especies no mamíferas	Negativo	Basado en Gasolina
	EPA OPPTS 870.5395	Célula: Germen	Experimento: In vivo Sujeto: No especificada	Negativo	Basado en Condensado de vapor de gasolina
	Equivalente a OECD 475	Célula: Germen	Experimento: In vivo Sujeto: No especificada	Negativo	Basado en Gasolina

**Conclusión/resumen** No clasificado. En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Autoridad de prueba / Número de prueba	Especies	Ruta	Exposición	Resultado	Remarks
Gasolina (AVGAS)	Equivalente a OECD 451	Ratón	Cutánea	102 semanas	Negativo	Basado en Gasolina
	Equivalente a OECD 451	Rata	Por inhalación	113 semanas	Negativo	Basado en Gasolina

**Conclusión/resumen** No clasificado. En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

Nombre del producto o ingrediente	Autoridad de prueba / Número de prueba	Especies	Ruta	Exposición	Del desarrollo	Toxicidad materna	Fertilidad	Remarks
Gasolina (AVGAS)	OECD 414	Rata	Por inhalación	14 días	Negativo	-	-	Basado en Gasolina
	OECD 416	Rata	Por inhalación	2 generación	-	-	Negativo	Basado en Condensado de vapor de gasolina

**Conclusión/resumen** Desarrollo: Se sospecha que puede dañar al feto.  
 Fertilidad: No clasificado. En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
 Efectos sobre la lactancia o a través de ella: No clasificado. En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Gasolina (AVGAS)	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Conclusión/resumen** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La clasificación en la sustancia básica es un hidrocarburo y su viscosidad cinemática es de 20,5 mm<sup>2</sup>/s o de menos, determinada a 40°C.

### Toxicidad específica sobre órganos diana

Nombre del producto o ingrediente	Hazard	Autoridad de prueba / Número de prueba	Especies	Ruta	Tipo	Dosis	Exposición	Órganos destino	Remarks
Gasolina (AVGAS)	STOT - RE	Equivalente a OECD 453	Rata	Por inhalación	NOAEC	>1 mg/l /6 horas	2 años	-	Basado en Gasolina
	STOT - RE	Equivalente a EPA OPPTS 870.3465	Rata	Por inhalación	NOAEC	>1 mg/l /6 horas	90 días	-	Basado en Gasolina

**Conclusión/resumen** STOT - SE: Puede provocar somnolencia o vértigo.  
STOT - RE: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Información sobre posibles vías de exposición

Rutas de entrada previstas: Cutánea, Por inhalación, Ojos.

### Efectos agudos potenciales para la salud

- Por inhalación** Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Ingestión** Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Riesgo de aspiración en caso de ingestión: nocivo o mortal si los pulmones aspiran el líquido.
- Contacto con la piel** Provoca irritación cutánea.
- Contacto con los ojos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Por inhalación** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia
- Ingestión** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito
- Contacto con la piel** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Contacto con los ojos** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

- Por inhalación** La inhalación deliberada (abuso) de disolventes o la exposición excesiva intencionada a sus vapores puede producir graves efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo pérdida del conocimiento e incluso la muerte. Puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, neblina o humos producidos por la descomposición térmica. El vapor, la neblina o el gas pueden irritar la nariz, la boca y el tracto respiratorio.
- Ingestión** Si se ingiere, puede irritar la boca, la garganta y el sistema digestivo. Si se ingiere, puede causar dolor abdominal, retortijones de estómago, náusea, vómitos, diarrea, mareo y somnolencia.
- Contacto con la piel** El contacto prolongado o repetido puede destruir la grasa cutánea y producir irritación o dermatitis.
- Contacto con los ojos** El vapor, la neblina o el gas pueden causar irritación de ojos. La exposición a vapor, vaho o gases puede causar picor, rojez y lagrimeo ocular.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

- General** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación deliberada (abuso) de disolventes o la exposición excesiva intencionada a sus vapores puede producir graves efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo pérdida del conocimiento e incluso la muerte.

Nombre del producto	Avgas 100LL	Código del producto	SAV2121	Página:	13/20
Versión	3	Fecha de emisión	14 Julio 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	11 Marzo 2024.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Carcinogenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	Se sospecha que puede dañar al feto.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Otros datos</b>	El plomo es un veneno de efectos acumulativos. Puede causar anemia, efectos sobre el sistema nervioso central, síntomas gastrointestinales y daño en los riñones.

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Autoridad de prueba / Número de prueba	Especies	Tipo / Resultado	Exposición	Efectos	Remarks
Gasolina (AVGAS)	Datos modelados	-	Microorganismos Agudo EC50 15.41 mg/l Nominal Agua fresca	40 horas	inhibición del crecimiento	-
	OECD 201	Algas	Agudo EL50 3.1 mg/l Nominal Agua fresca	72 horas	(tasa de crecimiento)	Basado en Gasolina
	OECD 201	Algas	Agudo EL50 3.7 mg/l Nominal Agua fresca	96 horas	(tasa de crecimiento)	Basado en Gasolina
	OECD 202	Dafnia	Agudo EL50 4.5 mg/l Nominal Agua fresca	48 horas	Movilidad	Basado en gasolina ligera de primera destilación
	OECD 203	Pescado	Agudo LL50 10 mg/l Nominal Agua fresca	96 horas	Mortalidad	Basado en Nafta (petróleo), isomerización
	EPA 66013-75-009	Pescado	Agudo LL50 8.2 mg/l Nominal Agua fresca	96 horas	Mortalidad	Basado en Nafta (petróleo), alquilato ligero
	OECD 201	Algas	Agudo NOELR 0.5 mg/l Nominal Agua fresca	72 horas	(tasa de crecimiento)	Basado en Gasolina
	OECD 202	Dafnia	Agudo NOELR 0.5 mg/l Nominal Agua fresca	48 horas	Movilidad	Basado en Gas oil atmosférico
	OECD 211	Dafnia	Crónico EL50 10 mg/l Nominal Agua fresca	21 días	Reproducción	Basado en Nafta (petróleo), alquilato ligero
	OECD 211	Dafnia	Crónico EL50 >40 mg/l Nominal Agua fresca	21 días	Movilidad	Basado en Nafta (petróleo), alquilato ligero
OECD 211	Pescado	Crónico EL50 10 mg/l Nominal Agua fresca	21 días	Reproducción	Basado en: Nafta (petróleo), alquilato	

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 14/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b> 11 Marzo 2024.		<b>Idioma</b> ESPAÑOL
		<b>(Spain)</b>

SECCIÓN 12. Información ecológica							
							ligero; léase de acuerdo con las otras especies
OECD	204	Pescado	Crónico LL50 5.2 mg/l Nominal Agua fresca	14 días	Mortalidad		Basado en Nafta (petróleo), fracción ligera craqueada catalíticamente
OECD	211	Dafnia	Crónico NOELR 2.6 mg/l Nominal Agua fresca	21 días	Reproducción		Basado en Nafta (petróleo), alquilato ligero
OECD	211	Dafnia	Crónico NOELR 16 mg/l Nominal Agua fresca	21 días	Movilidad		Basado en Nafta (petróleo), alquilato ligero
OECD	204	Pescado	Crónico NOELR 2.6 mg/l Nominal Agua fresca	14 días	Mortalidad		Basado en Nafta (petróleo), fracción ligera craqueada catalíticamente
OECD	211	Pescado	Crónico NOELR 2.6 mg/l Nominal Agua fresca	21 días	Reproducción		Basado en: Nafta (petróleo), alquilato ligero; léase de acuerdo con las otras especies
Datos modelados	-	tierra, plantas	Crónico PNEC >0.4 mg/kg	-	-	-	-

**Peligros para el medio ambiente**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Se supone biodegradable. No persistente según los criterios IMO.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
2-(2-metoxietoxi)etanol	-	-	Fácil

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Gasolina	2 a 7	-	Alta
2-(2-metoxietoxi)etanol	-0.47	0.18	Bajo
Alquilos de plomo	4.15	-	Alta

Nombre del producto	Avgas 100LL	Código del producto	SAV2121	Página:	15/20
Versión	3	Fecha de emisión	14 Julio 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	11 Marzo 2024.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** No disponible.

**Movilidad** Los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios correspondientes a sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT) o a sustancias muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB), de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina** No disponible.

**Otra información ecológica** Los vertidos pueden formar una película sobre la superficie de las aguas, ocasionando daños físicos a los organismos, además de perjudicar la transferencia de oxígeno.

**12.7 Otros efectos adversos** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** Si fuera posible, reciclar el producto. La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto.

**Residuos Peligrosos** Sí.

#### Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
13 07 02*	Gasolina

No obstante, el uso indebido y/o la presencia de agentes contaminantes potenciales pudieran requerir un código alternativo de eliminación de residuos que asignará el usuario final.

#### Empaquetado

**Métodos de eliminación** Si fuera posible, reciclar el producto. La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto.

#### Precauciones especiales

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. Los recipientes vacíos representan un peligro de incendio pues pueden contener residuos de productos inflamables. No soldar nunca, ni estañar, ni soldar con soldadura dura, los recipientes vacíos. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Los envases vacíos pueden contener algún residuo del producto. Las etiquetas informativas de los peligros del producto son un medio para manejar con seguridad el recipiente vacío y, por lo tanto, no deben arrancarse.

#### Otros datos

Los residuos que, en la limpieza de los depósitos de almacenaje, pudieran estar contaminados con plomo deben eliminarse entregándolos a un contratista de eliminación de residuos, siguiendo las normativas locales.

#### Referencias

Decisión 2014/955/UE de la Comisión  
Directiva 2008/98/CE

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN1203	UN1203	UN1203	UN1203
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	GASOLINA o COMBUSTIBLE PARA MOTORES	GASOLINA o COMBUSTIBLE PARA MOTORES	GASOLINA o COMBUSTIBLE PARA MOTORES Contaminante marino	GASOLINA o COMBUSTIBLE PARA MOTORES

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 16/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b> 11 Marzo 2024.		<b>Idioma</b> ESPAÑOL
		<b>(Spain)</b>

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Sí.	Sí.	Sí.	Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente.
<b>Información adicional</b>	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. <u>Número de identificación de peligros</u> 33 <u>Código para túneles</u> D/E	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. <u>Observaciones</u> Tabla: Peligro C.: 3+N2+CMR+F	No se requiere la marca de contaminante marino cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. <u>Programas de emergencia</u> F-E, S-E	La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas relativas al transporte.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No disponible.

**ADR/RID Código de clasificación:** F1

**ADN Código de clasificación:** F1

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** **Observaciones**

Las reglas del Anexo 1 de la MARPOL se aplican para los envíos a granel por vía marítima.  
Categoría: gasolina y destilados

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

[Reglamento de la UE \(CE\) n.º. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
 etraetilplomo (Alquilplomos)	Tóxico para la reproducción	Listado	55	4/8/2022

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
 etraethyllead	Tóxico para la reproducción	Recomendado	ED/01/2018	10/1/2019

[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#)

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 17/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b> 11 Marzo 2024.		<b>Idioma</b> ESPAÑOL
		<b>(Spain)</b>

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
<input checked="" type="checkbox"/> Avgas 100LL	95-100	3 3 [Combustible de lámparas] 3 [Líquido de encendido de parrilla]
2-(2-metoxietoxi)etanol	<1.0	54
Alquitos de plomo	<1.0	63
tolueno	<0.01	48
nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (with average molecular weight ≤ 1 540 g/mol)	<0.001	46a
metanol	<0.0001	69

**Etiquetado**  No aplicable.

**Otras regulaciones**

**Estado REACH** La empresa, según se identifica en la Sección 1, vende este producto en la UE en conformidad con los requisitos actuales de REACH.

**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)** Al menos un componente no está listado.

**Inventario de Sustancias de Australia (AIC)** No determinado.

**Inventario de Canadá** No determinado.

**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)** Al menos un componente no está listado.

**Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)** Al menos un componente no está listado.

**Inventario de Sustancias de Corea (KECI)** No determinado.

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** No determinado.

**Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)** No determinado.

**Precursores de explosivos**  No aplicable.

**Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

No inscrito.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

Nombre del ingrediente	Anexo	Estatus
Tetraetilo de plomo	Anexo I, Sección 1	Listado
Tetraetilo de plomo	Anexo I, Sección 3	Listado

**contaminantes orgánicos persistentes**

Anexo	Nombre del ingrediente	Estatus
<input checked="" type="checkbox"/> Anexo III	polycyclic aromatic hydrocarbons	Listado

**UE - Directiva marco del agua - Sustancias prioritarias**

Ninguno de los componentes está listado.

**Directiva Seveso**

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Sustancias indentificadas**

Nombre
Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Se ha efectuado una evaluación de seguridad química de una o más de las sustancias de esta mezcla. No se ha efectuado una evaluación de seguridad química de la mezcla en sí.

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 18/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b> 11 Marzo 2024.	<b>(Spain)</b>	<b>Idioma</b> ESPAÑOL

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Abreviaturas y acrónimos**

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
 ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
 ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 CAS = Servicio de Resúmenes Químicos  
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
 VSQ = Valoración de la Seguridad Química  
 ISQ = Informe sobre la Seguridad Química  
 DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
 DNEL = Nivel sin efecto derivado  
 EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas  
 EE = Escenarios de Exposición  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 CER = Catálogo Europeo de Residuos  
 SGA - Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
 RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
 RRN = Número de Registro REACH  
 TDA = Temperatura de Descomposición Autoacelerada  
 SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante  
 STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas  
 STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
 VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas  
 UVCB = Sustancia de hidrocarburo complejo  
 COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa  
 Varía = puede contener uno o más de los siguientes 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]**

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas**

**H224** Líquido y vapores extremadamente inflamables.  
**H300** Mortal en caso de ingestión.  
**H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
**H310** Mortal en contacto con la piel.  
**H315** Provoca irritación cutánea.  
**H330** Mortal en caso de inhalación.  
**H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.  
**H360D** Puede dañar al feto.  
**H360Df** Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

<b>Nombre del producto</b> Avgas 100LL	<b>Código del producto</b> SAV2121	<b>Página:</b> 19/20
<b>Versión</b> 3	<b>Fecha de emisión</b> 14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b> 11 Marzo 2024.		<b>Idioma</b> ESPAÑOL
		<b>(Spain)</b>

**SECCIÓN 16. Otra información**

	H361d	Se sospecha que puede dañar al feto.
	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</b>	 Acute Tox. 1	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 1
	Acute Tox. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2
	Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
	Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
	Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
	Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
	Flam. Liq. 1	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 1
	Repr. 1A	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1A
	Repr. 1B	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
	Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2	
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2	
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3	

**Historial**

<b>Fecha de emisión/ Fecha de revisión</b>	14/07/2025.
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	11/03/2024.
<b>Preparada por</b>	Product Stewardship

 **Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**

**Aviso al lector**

Se han seguido todos los pasos razonablemente factibles para garantizar que esta hoja de normas de seguridad, así como toda la información sobre salud, seguridad y medioambiente que contiene, sea precisa a la fecha especificada más adelante. No se ofrece ninguna garantía o representación, ni explícita ni implícita, en relación con la precisión o completitud de los datos y de la información incluidos en la presente hoja de normas de seguridad.

Los datos y consejos expuestos se aplican cuando el producto se vende para la aplicación o aplicaciones indicadas. No se debe utilizar el producto para otro uso que no sea el de la aplicación o aplicaciones indicadas sin consultarnos previamente.

Es obligación del usuario evaluar y utilizar este producto de forma segura, así como cumplir todas las leyes y reglamentaciones aplicables. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o lesión resultantes de un uso del producto que no sea el indicado, de ningún fallo derivado de las recomendaciones o de ningún peligro inherente a la naturaleza del material. Si este producto ha sido adquirido con el fin de que lo utilicen terceros para trabajar, los compradores están obligados a adoptar todas las medidas necesarias para garantizar que cualquier persona que maneje o utilice el producto conozca la información incluida en esta hoja. Los empresarios tienen la obligación de informar a sus empleados y demás personas que pudieran verse afectadas acerca de todos los riesgos que se describen en esta hoja, así como de las precauciones que deben adoptar.

<b>Nombre del producto</b>	Avgas 100LL	<b>Código del producto</b>	SAV2121	<b>Página:</b> 20/20
<b>Versión</b>	3	<b>Fecha de emisión</b>	14 Julio 2025	<b>Formato</b> España
<b>Fecha de la emisión anterior</b>	11 Marzo 2024.			<b>Idioma</b> ESPAÑOL
			(Spain)	