

	FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ	RG-7B-PG-1-DGSMS-125
---	--	----------------------

Fecha de Revisión: 08/25 Nº FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

## 1. Identificación del producto

**Identificador SGA del producto;** HEXANO

**Otros medios de identificación;** Líquido incoloro

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso;** Se utiliza como solventes de gomas, cementos, pinturas, extracción de aceites de semillas, disolvente en reacciones de polimerización y en la formulación de algunos productos adhesivos. También es usado como un desnaturalizador de alcohol, en termómetros de bajas temperaturas en lugar de Mercurio y como un medio de reacción en polimerizaciones. Es usado en el laboratorio como un solvente y en síntesis químicas. Es componente importante en las formulaciones de adelgazadores y como un desengrasante simple de evaporación rápida.

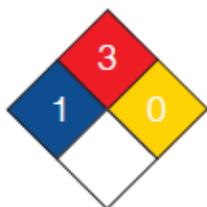
**Número de teléfono en caso de emergencia;** Ref. Guillermo Elder Bell | Santa Cruz | 800 10 7772

Ref. Gualberto Villarroel | Cochabamba | 800 10 7100

\*Llamadas desde el exterior marcar prefijos: (591-3) Santa Cruz ó (591-4) Cochabamba

## 2. Identificación del peligro o peligros

**Clasificación SGA de la sustancia/mezcla y cualquier información nacional o regional;**



**Riesgo a la salud:** 1 Ligeramente peligroso  
**Riesgo al incendio:** 3 Puede inflamarse en condiciones casi normales  
**Reactividad:** 0 Estable  
**Riesgo específico:**

**Elementos de la etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia. (Los símbolos de peligro podrán presentarse en forma de reproducción gráfica en blanco y negro o mediante su descripción por escrito (por ejemplo, llama, calavera y tibias cruzadas);**



**Palabra de advertencia:** peligro.

**Códigos de indicación de peligros**

**H224:** Líquido y vapores extremadamente inflamables.

**H315:** Provoca irritación cutánea.

**H304:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**H361:** Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

**H340:** Puede provocar efectos genéticos.

**H350:** Puede provocar cáncer.

	<b>FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ</b>	<b>RG-7B-PG-1-DGSMS-125</b>
---	--	-----------------------------

Fecha de Revisión: 08/25 Nº FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

**H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Códigos de consejos de prudencia**

#### **Prevención**

**P201:** Pedir instrucciones especiales antes del uso

**P210:** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas o de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/ mascara de protección.

#### **Intervención**

**P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### **Almacenamiento**

**P403+P233:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### **Eliminación**

**P501:** Eliminar el contenido/recipiente en el contenedor habilitado, para tal efecto, conforme a la normativa vigente.

**Otros peligros que no figuren en la clasificación (por ejemplo, peligro de explosión de partículas de polvo) o que no están cubiertos por el SGA•,**

Puede provocar irritación cutánea; Puede provocar somnolencia o vértigo; Puede ser susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto; Puede ser tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **3. Composición/información sobre los componentes**

#### **Sustancias**

*No aplica*

**Identidad química;** No disponible.

**Nombre común, sinónimos, etc.;** HEXANO

**Número CAS y otros identificadores únicos;** No disponible.

**Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia;** No disponible.

#### **Mezclas**

**La identidad química y la concentración o rangos de concentración de todos los componentes que sean peligrosos según los criterios del SGA y estén presentes en niveles superiores a sus valores de corte/límites de concentración;** No disponible.

**NOTA:** En la información sobre componentes, las disposiciones de la autoridad competente sobre información comercial confidencial prevalecen sobre las disposiciones relativas a la identificación del producto.

### **4. Primeros auxilios**

	FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ	RG-7B-PG-1-DGSMS-125
---	--	----------------------

Fecha de Revisión: 08/25 Nº FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

**Descripción de las medidas necesarias, desglosadas con arreglo a las diferentes vías de exposición, estas, inhalación, contacto cutáneo y ocular e ingestión;**

- **Inhalación:** Lleve la víctima a un local ventilado y si esta con dificultad para respirar aplique respiración artificial. Procure asistencia médica.

- **Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón por 15 minutos por lo menos. Retire las ropas contaminadas durante el lavado. Procure asistencia médica. La ropa congelada a la piel deberá descongelarse antes de ser quitada. Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

- **Contacto con los ojos:** Lave con bastante agua por 15 minutos, por lo menos. Mantenga los parpados de la víctima abiertos durante el lavado. No use antídoto químico. Procure asistencia médica.

- **Ingestión:** Dar de beber agua o leche. No inducir al vomito.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados;**

**Agudo:**

**POR INHALACIÓN:** Mareos, náuseas, dolor de cabeza, vértigo, euforia, visión borrosa, miosis, somnolencia, anestesia, arritmias cardíacas, depresión del sistema nervioso central y coma. Contacto Directo en Ojos: irritación e hiperemia conjuntival.

**DIGESTIVO:** Falta de coordinación, inquietud, excitación, confusión, desorientación, ataxia, delirio, hemorragia aguda temprana del páncreas, degeneración grasa del páncreas.

**Crónico:** Xerosis dérmica, irritación respiratoria.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados;**

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario; Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, en base a su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios adecuados (o no adecuados) de extinción;** espuma para hidrocarburos, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Peligros específicos de los productos químicos (por ejemplo, naturaleza de cualesquiera productos combustibles peligrosos);** Líquido y vapor inflamable, los contenedores pueden explotar si son sometidos al calor. Se puede encender por calor, chispa, llama o descarga electrostática. El contacto con agentes oxidantes puede producir explosión. Temperatura de auto inflamación = 250°C.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

-Evacuar o aislar el área de peligro.

-Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

-Usar equipo de protección personal incluyendo un equipo de respiración autocontenido.

-Retirar el material combustible de los alrededores.

-Retirar los contenedores si puede hacerlo sin riesgo, en caso contrario, enfriarlos con agua en forma de rocío.

-No introducir agua en los contenedores.

	<p>FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ</p>	<p>RG-7B-PG-1-DGSMS-125</p>
---	--	-----------------------------

Fecha de Revisión: 08/25 Nº FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### **Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;**

- Evacuar y aislar el área de peligro.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Detener la fuente de fuga si no existe riesgo.
- Absorber el remanente o los derrames pequeños con arena o tierra.
- Colocar en una instalación apropiada los desechos.
- Evitar la acumulación de vapores manteniendo el área ventilada
- Evitar cualquier posible fuente de ignición
- Cortar el suministro eléctrico y evitar cargas electrostáticas
- Utilizar Guantes impermeables (PVC, polietileno o neopreno), uso de respirador con filtro químico para vapores orgánicos, anteojos protectores de seguridad especialmente diseñados para protección contra salpicaduras de líquidos.

### **Precauciones medioambientales;**

- Recoger lo vertido con tierra u otros materiales absorbentes inertes.
- Ventilar la zona afectada.
- No verter en el drenaje los cursos de agua.
- Introducir el material en un contenedor apropiado para desecho.
- Remover hacia un área segura y abierta para que se realice la evaporación natural.
- Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.
- Los vertidos crean una película sobre la superficie del agua evitando la transferencia de oxígeno.

### **Métodos y materiales de aislamiento y limpieza;**

- **Recuperación:** Recoja el producto con materiales ignífugos y absorbentes en recipientes de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conservar el producto recuperado para su posterior eliminación.
- **Neutralización:** No disponer en contenedores comunes. No verter en el sistema de drenaje o en cursos de agua. Confinar si es posible, para su posterior eliminación.
- **Eliminación:** No tirar con la basura común. No verter en el drenaje o los cursos de agua. Introducir el material en un contenedor apropiado para desecho. La disposición final de este material deberá ser controlada por un especialista y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

Nota: Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Precauciones para una manipulación segura;**

Alivie la presión cuidadosamente antes de abrir el contenedor. Maneje el producto en lugares ventilados o con ventilación mecánica.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera Incompatibilidades;**

	<b>FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ</b>	<b>RG-7B-PG-1-DGSMS-125</b>
---	--	-----------------------------

Fecha de Revisión: 08/25 Nº FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

El local de almacenamiento debe tener piso impermeable exento de materiales combustible. Depositar sobre material que no genere chispas en el proceso de manipulación. Rotular los recipientes adecuadamente y protegerlos del daño físico. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión.

Almacenar en lugar adecuado con bacía de contención para el caso de derrame.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Parámetros de control: límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos;**

**Límites de exposición ocupacional:**

**TLV / TWA:** 20ppm / 72mg/m<sup>3</sup>

**TLV / STEL:** 60ppm / 216mg/m<sup>3</sup>

**Controles de ingeniería apropiados;**

Debe haber una ventilación general adecuada. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe usarse ventilación mecánica a prueba de explosiones. En las instalaciones donde se maneja esta sustancia, deben colocarse estaciones de regaderas y lavajos en sitios estratégicos, los cuales deben estar accesibles, operables en todo momento y bien identificados.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal;**

**Protección respiratoria:** Ventilación. Extracción localizada o protección respiratoria.

**Protección de las manos:** Guantes protectores de PVC, látex o equivalente y traje de protección

**Protección de los ojos:** Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico;** Liquido

**Color;** Incoloro

**Olor;** Destilados de petróleo

**Punto de fusión/punto de congelación;** No disponible.

**Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición;** No disponible.

**Inflamabilidad;** No disponible.

**Límites inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad;** No disponible.

**Punto de inflamación;** No disponible.

**Temperatura de ignición espontánea;** No disponible.

**Temperatura de descomposición;** No disponible.

**PH;** No disponible.

**Viscosidad cinemática;** No disponible.

**Solubilidad;** No disponible.

	FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ	RG-7B-PG-1-DGSMS-125
---	--	----------------------

Fecha de Revisión: 08/25 Nº FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

**Coefficiente de reparto n-octano/agua (valor logarítmico);** No disponible.

**Presión de vapor;** No disponible.

**Densidad y/o densidad relativa;** No disponible.

**Densidad relativa de vapor;** No disponible.

**Características de las partículas;** No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad;** Ninguno conocido, en base a la información facilitada

**Estabilidad química;** Estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas;** No disponible.

**Condiciones que deben evitarse (por ejemplo, descarga de electricidad estática, choque o vibración);**

Evitar las fuentes de ignición (fuego, chispas), así como el calentamiento de los recipientes que contienen el producto.

**Materiales Incompatibles;** Agentes oxidantes fuertes. Halógenos.

**Productos de descomposición peligrosos;** Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 11. Información toxicológica

**Descripción concisa pero completa y comprensible de los diversos efectos toxicológicos para la salud y de los datos disponibles usados para identificar esos efectos, como:**

**Información sobre las vías probables de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos);**

- **Inhalación:** Depresión del sistema nervioso central. En baja concentración: sed y opresión en el pecho. En alta concentración: dolor de cabeza, irritación de los ojos, nariz, garganta y pulmones, fatiga, descoordinación, somnolencia, náuseas, vómito, convulsiones, shock.

- **Contacto con la piel:** Irritante para la piel

- **Contacto con los ojos:** Irritante para los ojos.

- **Ingestión:** Náuseas y vómitos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas;**

Dolor de cabeza, náusea y vértigo. Puede causar efectos narcóticos. La inhalación prolongada puede provocar pérdida de la conciencia posterior a la sensación de embriaguez.

**Efectos inmediatos y retardados y también efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo;**

- **Inhalación:** Irritación crónica de las vías aéreas

- **Contacto con la piel:** La exposición prolongada o frecuente al producto puede producir dermatitis.

- **Contacto con los ojos:** Puede causar conjuntivitis crónica.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda);** No disponible.

	FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ	RG-7B-PG-1-DGSMS-125
---	--	----------------------

Fecha de Revisión: 08/25 N° FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

## 12. Información eco toxicológica

### ***Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando se disponga de información);***

#### **- Efectos sobre organismos acuáticos:**

El producto es altamente toxico para la vida acuática en muy bajas concentraciones. Los efectos nocivos son duraderos.

#### **- Efectos sobre organismos del suelo:**

Puede afectar el suelo y por precolacion, degradar la cantidad de agua del lecho freático.

### ***Persistencia y degradabilidad;***

La persistencia es improbable, en base a la información facilitada. Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

### ***Potencial de bioacumulación;***

La bioacumulación es improbable

### ***Movilidad en suelo***

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire

### ***Otros efectos adversos;***

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### ***Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados***

- **Producto:** El tratamiento y la disposición del producto deben ser considerados técnicamente, caso por caso.

- **Residuos:** Evite que los residuos del producto entren en contacto con fuentes de agua potable. Los residuos pueden ser eliminados en pequeñas cantidades en estaciones de tratamiento de efluentes, incinerando o de acuerdo a la legislación ambiental local.

Los materiales contaminados deben ser lavados utilizando vapor de agua y detergentes industriales.

- **Embalajes usados:** Los envases desechables tienen su uso prohibido para almacenamiento de producto de consumo humano y animal. Los envases vacíos pueden contener residuos de productos por lo tanto todas las precauciones de riesgo deben ser observadas.

TODOS LOS RESIDUOS O MATERIAL CONTAMINADO DEBE DISPONERSE DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN APLICABLE VIGENTE.

## 14. Información relativa al transporte

**Número ONU;** 1208

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas;** HEXANOS

**Clase(s) de peligros en el transporte;** Clase 3 Líquidos Inflamables.

	FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD-FDS FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPQ	RG-7B-PG-1-DGSMS-125
---	--	----------------------

Fecha de Revisión: 08/25 N° FDS: YPFBR-032 Versión: 0 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

**Grupo de embalaje/envase, si se aplica; II**

**Peligros para el medioambiente (por ejemplo: Contaminante marino (Sí/NO)), SI**

**Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI; No precisado.**

**Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales; No se requieren precauciones especiales.**

<table border="1"> <tr> <td data-bbox="156 703 306 775">33</td> <td data-bbox="347 725 600 757">Número de riesgo: 33</td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 779 306 851">1208</td> <td data-bbox="347 792 580 824">Número ONU: 1208</td> </tr> </table>	33	Número de riesgo: 33	1208	Número ONU: 1208	
33	Número de riesgo: 33				
1208	Número ONU: 1208				

### 15. Información sobre la reglamentación

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.**

No disponible.

### 16. Otras informaciones

**(incluidas las relativas a la preparación y actualización de las FDS)**

La información y recomendaciones proporcionadas en esta ficha fueron investigadas y compiladas a partir de fuentes idóneas y capacitadas para emitir las, manteniéndose los límites de aplicación de las respectivas fuentes. Los datos sólo están relacionados con el material específico designado y pueden no ser válidos para dicho material en combinación con otros materiales.