

**SECCIÓN 1:- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto****Mezclas:**

Nombre comercial: Disolvente Sin Olor 207

Sustancias que componen la mezcla: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

NOMBRE	Nº CAS	Nº CE	Nº INDICE	Nº REGISTRO REACH
Hydrocarbons	64742-48-9	919-857-5	--	01-2119463258-33-0009

**Otros medios de identificación:**

---

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos identificados:**

Disolvente industrial

**Usos desaconsejados:**

---

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****NOMBRE:** QUIMIBASE 2000, S.L.**DIRECCIÓN:** POL. IND. BASE 2000, C/ 12 PARCELA 4-6, NAVE 4**Nº TELÉFONO:** 968676080**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA:** [ventas@quimibase2000.com](mailto:ventas@quimibase2000.com)**1.4. Teléfono de emergencia****TELÉFONO DE LA EMPRESA** (solamente horario de oficina): 968676080**SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** (24 hrs): 91.562.04.20**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**- Según Directiva 67/548/CE (mezcla):**R10  
Xn, R65  
R66, R67**- Según el Reglamento (EU) N° 1272/2008:**Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336i  
Asp. Tox. 1, H304

(\*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

**- Principales efectos adversos físicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente:**

Sustancia inflamable, peligrosa para el medio ambiente, irritante para la piel y para los ojos y nociva para el ser humano.

**2.2. Elementos de la etiqueta****SUSTANCIAS:****Etiquetado conforme al Reglamento (EU) N° 1272/2008:****- Pictogramas de peligro:****- Palabra de advertencia:** PELIGRO**- Indicaciones de peligro (Frases H):**H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H336i Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.**- Consejos de prudencia (frases P)**P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.  
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.  
P260 - No respirar los vapores.**SUSTANCIAS:**

**Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CE:****- Símbolo de peligro:**

Xn



NOCIVO

**- Indicadores de peligro: Xn (NOCIVO),****Frases de riesgo:**

R10 Inflamable

R65 Nocivo: Si se ingiere puede provocar daño pulmonar

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o grietas en la piel

R67 La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia y vértigo

**- Consejos de prudencia:**

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar

S23 No respirar los vapores

S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas

S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles

**2.3. Otros peligros**

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente además de los indicados.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1 Mezclas**

Identidad química de los componentes: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Nº de índice R. 1272/2008	Nº EC	Nº CAS	Nombre	Concentración	*Clasificación Directiva 67/548/CEE	*Clasificación Reglamento (CE) 1272/2008
---	919-446-0	No disponible	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	100%	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304

(\*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

(\*\*) Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios.****4.1.1.- En caso de inhalación.**

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**4.1.2.-En caso de contacto con los ojos.**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

**4.1.3.-En caso de contacto con la piel.**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**4.1.4.-En caso de ingestión.**

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.****Efectos agudos potenciales para la salud**

**Inhalación :** Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.

**Ingestión :** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Contacto con la piel :** Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos :** Provoca irritación ocular grave.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Inhalación :** Irritación del tracto respiratorio y tos.

**Ingestión :** Náuseas y vómitos

**Contacto con la piel :** Irritación / enrojecimiento

**Contacto con los ojos :** Dolor o irritación. Lagrimeo o enrojecimiento

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

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos:** No hay un tratamiento específico

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1 Medios de extinción.**

- **Medios de extinción apropiados:** En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.
- **Medios de extinción no apropiados:** No usar chorro de agua directamente sobre las llamas, puede desplazarlas.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla:** Líquidos y vapores 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.

**Productos de descomposición térmica peligrosos:** Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono; monóxido de carbono

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

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** 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.

**Medidas de lucha contra incendios:** Aparato de respiración autónoma.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

**6.1.1.- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

**6.1.2.- Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia**

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Derrame pequeño:** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**Gran derrame:** 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. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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 (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

**6.4 Referencia a otras secciones.**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

**Medidas de protección:** Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema

de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. 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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información general en medidas de higiene en el trabajo:** Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. 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.**

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. 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. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### **7.3 Usos específicos finales.**

**Recomendaciones :** No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial:** No disponible.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

Límites de exposición durante el trabajo para:

Componente/s (sustancia/mezclas)	TIPO	EXPOSICION	VALOR	POBLACION	EFECTOS
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	DNEL	Largo plazo dérmica	208 mg/KG	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	871 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo dérmica	125 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo inhalación	185 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	125 mg/kg	Consumidores	Sistémico

Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2010.

**8.2. Controles de la exposición****8.2.1. Controles técnicos apropiados:**

Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****a) Protección de los ojos /la cara**

**EPI:** Gafas de protección con montura integral

**Características:** Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.

**Normas CEN:** EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

**Mantenimiento:** La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.

**Observaciones:** Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla, arañazos en los oculares, rasgaduras, etc

**b) Protección de la piel****i) Protección de las manos**

**EPI:** Guantes no desechables de protección contra productos químicos

**Características:** Marcado «CE» Categoría III. Revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.

**Normas CEN:** EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420

**Mantenimiento:** Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes.

**Observaciones:** Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse **NUNCA** una vez que la exposición se haya producido

**ii) Otros (cuerpo)**

**EPI:** *Ropa de protección contra productos químicos*

**Características:** Marcado «CE» Categoría III. La ropa debe tener un buen ajuste. El nivel de protección se fija en función del ensayo denominado "Tiempo de paso" (tiempo en que la sustancia tarda en atravesar el material).

**Normas CEN:** EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034

**Mantenimiento:** Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante.

**Observaciones:** El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el periodo de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.

**EPI:** *Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas*

**Características:** Marcado «CE» Categoría III. Revisar la lista de sustancias a las cuales es resistente el calzado.

**Normas CEN:** EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345

**Mantenimiento:** Para el correcto mantenimiento es imprescindible tener en cuenta las instrucciones especificadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

**Observaciones:** El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.

**c) Protección respiratoria**

**EPI:** Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas

**Características:** Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.

**Normas CEN:** EN 136, EN 140, EN 405

**Mantenimiento:** No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización.

**Observaciones:** Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.

**d) Peligros térmicos**

No aplicable

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental**

Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales, respetar la regulación local, autonómica y nacional para emisiones.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

- a) **Aspecto:** Líquido incoloro
- b) **Olor:** Disolvente
- c) **Umbral olfativo:** No disponible
- d) **pH:** No aplicable
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** 0°C
- f) **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 155 a 217°C
- g) **Punto de inflamación:** Vaso cerrado: 40-62°C (Pensky Martens)
- a) **Tasa de evaporación:** No disponible
- b) **Inflamabilidad:** Inflamable en presencia de chispas, llamas abiertas, descargas,...
- c) **Límites superior / inferior de inflamabilidad o de explosividad:** Punto mínimo 0,7%, máximo 6,0%;
- d) **Presión de vapor:** 0.1 a 0.3 kPa (20°C)
- e) **Densidad de vapor:** No disponible.
- f) **Densidad relativa:** 770
- g) **Solubilidad:** Insoluble en agua
- h) **Coefficiente de reparto n-octanol / agua:** No disponible
- i) **Temperatura de auto-inflamación:** 255°C a 270°C
- j) **Temperatura de descomposición:** No disponible
- k) **Viscosidad:** Cinemática: 0.008 a 0.021 cm<sup>2</sup>/s
- l) **Propiedades explosivas:** No disponible
- m) **Propiedades comburentes:** No disponible

**9.2. Información adicional.**

- a) Miscibilidad: No miscible en soluciones acuosas
- b) Liposubilidad: Soluble en solventes apolares
- c) Conductividad: No disponible

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad.**

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

**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.

**10.4 Condiciones que deben evitarse.**

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas

**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 los efectos toxicológicos:**

## a) Toxicidad aguda

**Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.**

NOMBRE/S (sustancia/mezcla)	TOXICIDAD AGUDA			
	TIPO	ENSAYO	ESPECIE	VALOR
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	Inhalación vapor	CL50	Rata	>8500 mg/l, 4 hrs
	Dérmica	DL50	Conejo	>5000 mg/kg
	Oral	DL50	Rata	>5000 mg/kg

## b) Corrosión o irritación cutáneas u ocular

Xilenos: datos no disponibles

Etilbenceno: Datos no disponibles

NOMBRE/S	RESULTADO	ESPECIES	PUNTUACIÓN	EXPOSICIÓN
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	Piel- Edema	Conejo	0	72 horas
	Piel – Eritema/Costra	Conejo	1.30	48 horas
	Ojos- Enrojecimieot de la conjuntiva	Conejo	2	72 horas
	Edema dela conjuntiva	Conejo	0	72 horas
	Ojo- Lesión del iris	Conejo	0	72 horas

**Conclusión/resumen****Piel :** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación**Ojos :** En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## c) Sensibilización respiratoria o cutánea

**Conclusión/resumen****Piel :** No sensibilizante**Respiratoria :** No sensibilizante

## d) Mutagenicidad en células germinales

Producto	Prueba	Experimento	Resultado
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	471 Bacterial Reverse Mutation test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	473 In vitro mammalian chromosomal Aberration test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamifero - Animal	Negativo

**Conclusión/resumen :** No es mutagénico, según una serie estándar de pruebas toxicológicas genéticas

## e) Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen :** No existe evidencia de carcinogenicidad (inhalación en rata negativo).

## f) Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen :** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos (negativo por inhalación en rata)

## g) Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) – exposición única

Producto	Categoría	Vía de exposición	Órganos de destino
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	Categoría 3	Inhalación	Efectos narcóticos

## h) Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible

## i) Peligro de aspiración

Producto	Resultado
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	Peligro por aspiración- Categoría 1

**SECCIÓN 12.: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

Producto	Resultado	Especies	Exposición
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	EC50>1000 mg/l	Algas-Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	CL50>1000 mg/l	Dafnia magna	48 horas
	CL50>1000 mg/l	Pescado-Oncorhynchus mykiss	96 horas
	NOEC 0.1 a 100 mg/l	Dafnia magna	21 días
	NOEC 0,131 mg/l	Pescado-Oncorhynchus mykiss	28 días

En vbase a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación

**12.2 Persistencia y degradabilidad.**

Producto	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclics, aromatics (<2%)	301F Ready Biodegradability- Manometric Respiratory test	80%-Fácil-28 días	---	---

**12.3 Potencial de Bioacumulación.**

Valores no disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo.**

Valores no disponibles para la mezcla.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.**

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

**12.6 Otros efectos adversos.**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes, ley 22/11 de residuos y suelos contaminados y RD 833/88 de residuos peligrosos.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

**14.1 Número ONU.**

Numero UN: 3295

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.**

**Descripción:** Hidrocarburos líquidos, n.e.p. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, líquido)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.**

Clase(s): 3

**14.4 Grupo de embalaje.**

Grupo de embalaje: III

**14.5 Peligros para el medio ambiente.**

**Peligroso para el medio ambiente:** No

**Contaminante marino:** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios.**

**Etiquetas:** 3 y Peligroso para el medio ambiente



Número de peligro: 30

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-E,S-D

Actuar según el punto 6.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporta a granel en buques.

### 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 (CE) 1907/2006 del Parlamento europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

REAL DECRETO 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) N° 2037/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de junio de 2000, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2-. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

#### Texto completo de las frases R que aparecen en el epígrafe 3:

R10- Inflamable.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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

H336i Puede provocar somnolencia o vértigo.

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto

Esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ha sido actualizada por **Quimibase 2000, S.L.** en julio de 2013 de acuerdo con fuentes bibliográficas actualizadas y de sus proveedores y de acuerdo con la legislación europea CE 1907/2006 REACH y CE 1272/2008 y Reglamento (UE) 453/2010, de 20 de mayo. Anula cualquier otra que referente al mismo producto haya sido emitida con anterioridad. Su contenido puede no ser suficiente para casos especiales.

La información aquí contenida se refiere únicamente al material específico identificado. **Quimibase 2000, S.L.** cree que tal información es exacta y fiable en la fecha de emisión de esta hoja de seguridad, pero no se responsabiliza, ni garantiza, expresa o implícitamente su exactitud, veracidad o que la información sea completa, y que los datos de la misma no pueden ser considerados como garantía en sentido jurídico por los que **Quimibase 2000, S.L.** asuma responsabilidad legal.