

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : HVO**Número CE** : 700-571-2**Número de Registro de REACH**

Número de registro	Entidad legal
01-2120043692-58-0020	CEPSA S. A.

Número CAS : 928771-01-1 (Valid only outside the EU)**Código del producto** : 41206**Tipo del producto** : Líquido.**Otros medios de identificación / Descripción** : Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel), HVO - Hydrogenated Vegetable Oil

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

Usos identificados
Ver usos específicos - Industrial Ver usos específicos - Profesional Ver usos específicos - Consumidor
Usos específicos
Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas Industrial: Uso como intermedio Usos en Recubrimientos Uso en lubricantes Uso como fluidos funcionales Uso en agentes de tratamiento de aguas Uso en combustibles Profesional: Uso como lubricante - Alta liberación al medio ambiente Aplicaciones en construcción y carreteras Usos en Recubrimientos Uso en explosivos Agente de tratamiento de agua. Uso como combustible Uso en fluidos funcionales Consumidor: Uso en fluidos funcionales Usos en Recubrimientos Uso en lubricantes - Alta liberación al medio ambiente Uso como combustible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante : Compañía Española de Petróleos, S.A.**Distribuidor o Importador** : Torre CEPSA, Paseo de la Castellana 259 A
28046 Madrid - España**Correo electrónico** : tuteladeproducto@cepsa.com / productstewardship@cepsa.com**Número de teléfono** : +34 913 376 000**Horas de funcionamiento** : 07:30 - 19:30 (CET)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

41206

HVO

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

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador

Número de teléfono	:	+44 1865 407333 (Europa, Inglés)	+44 1235 239670 (Europa, múltiples idiomas)
		+34 91 114 2520 (España)	+33 1 72 11 00 03 (Francia)
		+351 30880 4750 (Portugal)	+49 89 220 61012 (Alemania)
		0800 000 7801 (Alemania)	+30 21 1198 3182 (Grecia)
		+46 8 566 42573 (Suecia)	+47 2103 4452 (Noruega)
		+45 8988 2286 (Dinamarca)	+358 9 7479 0199 (Finlandia)
		+39 800 699 792 (Italia)	+48 22 307 3690 (Polonia)
		+31 10 713 8195 (Holanda)	+420 228 882 830 (Checoslovaquia)
		+90 212 375 5231 (Turquía)	
		+1 866 928 0789, +1 215 207 0061	+1 202 464 2554 (Estados Unidos y Canadá)
		+52 55 5004 8763 (México)	+55 11 3197 5891 (Brasil)
			+56 2 2582 9336 (Chile)
		+44 1235 239671 (Oriente Medio/África)	+973 1619 8321 (Oriente Medio/Bahréin)
		+27 21 300 2732 (África/Sudáfrica)	007 803 011 0293 (Este/Sudeste Asiático)
		+65 3158 1074 (Indonesia)	001 800 120 666 751 (Tailandia)
		+63 2 8231 2149 (Filipinas)	+60 3 6207 4347 (Malasia)
		+86 512 8090 3042 (China y Taiwán)	+886 2 8793 3212 (Taiwán)
		+86 532 8388 9090 (China continental)	+91 11 6641 1405 (India)
		+65 3158 1329 (Pakistán)	+65 3158 1195 (Sri Lanka)
		+65 3158 1285 (Corea)	+82 2 3479 8401 (Corea del Sur)
		+84 8 4458 2388 (Vietnam)	0120 015 230 (Japón)
		+61 2 8014 4558 (Australia)	+64 9 929 1483 (Nueva Zelanda)

Horas de funcionamiento : 24/7

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente

Clasificación de acuerdo : Asp. Tox. 1, H304

con el Reglamento (CE) n.º

1272/2008 [CLP/GHS]

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención : No aplicable.

Respuesta : P301 + P310, P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

Almacenamiento : P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Ingredientes peligrosos : Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.**Requisitos especiales de envasado****Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : Sí, se aplica.**Advertencia de peligro táctil** : Sí, se aplica.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII

PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias : Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)	REACH #: 01-2120043692-58 CE: 700-571-2 CAS: 928771-01-1 (Valid only outside the EU)	100	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

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

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

Tipo

[1] Constituyente

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

41206

HVO

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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.
- Contacto con la piel** : Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- 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. 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.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

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 CO₂.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

41206

HVO

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos peligrosos de la combustión** : Ningún dato específico.

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, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deberían utilizar respiradores autónomos (SCBA) y equipamiento completo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : 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).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- 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. Para la eliminación use un contratista autorizado.
- 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. Para la eliminación use un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

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. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

41206

HVO

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- 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. Los trabajadores 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

Almacenar conforme a las normativas locales. 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. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Código APQ

No disponible.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

Índices de exposición biológica

Se desconoce el valor límite de exposición.

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.

Valores DNEL/DMEL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

41206

HVO

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)	DNEL	Largo plazo Oral	18 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	18 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	42 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	94 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	147 mg/m³	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)	Agua dulce	0,01 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	3810 mg/kg dwt	-
	Agua marina	0,01 mg/l	-
	Sedimento de agua marina	3,73 mg/kg wwt	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	-
	Suelo	761 mg/kg dwt	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de 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. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral. Recomendado: Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Guantes químicamente resistentes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación.
Recomendado: Calzado protector adecuado.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- 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

Aspecto

- Estado físico** : Líquido. [Transparente]
- Color** : Transparente
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : <-20°C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 242°C (467,6°F)
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límite superior e inferior de explosividad** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 64°C (147,2°F)
- Temperatura de auto-inflamación** : 204°C (399,2°F)
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 3,97 mm²/s
Cinemática (40°C): 2,6 mm²/s
- Solubilidad en agua (Temperatura ambiente)** : 0,000075 g/l
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** : 8,4
- Presión de vapor** : 0,087 kPa (0,653 mm Hg)
- Densidad relativa** : 0,772
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades comburentes** : No disponible.
- Características de las partículas**
- Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre 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** : Ningún dato específico.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.
- 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

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
Por inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Ningún dato específico.
Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

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

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- Conclusión/resumen General** : No disponible.
Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

El producto no está considerado como disruptor endocrino.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Conclusión/resumen** : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

- Conclusión/resumen** : No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)	8,4	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	No disponible.	B	T	mPmB	mP	mB
Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no está considerado como disruptor endocrino.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense 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. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	COMBUSTIBLE PARA MOTORES DIESEL	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Combustible para motores diesel
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

Información adicional

ADR/RID

: **Número de identificación de peligros** 30**Cantidad limitada** 5 L**Previsiones especiales** 640M, 664**Código para túneles** (D/E)

ADN

: **Previsiones especiales** 640M

IMDG

: **Programas de emergencia** F-E, S-E

IATA

: **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355. Sólo aeronave de carga: 220 L. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344.**Previsiones especiales** A3

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

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

Nombre y descripción

: Alkanes, C10-C26 linear and branched. (Flashpoint >60 °C) (HVO Renewable Diesel)

Observaciones

:  Annex I

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

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

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

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Sustancias que pueden usarse como precursores de drogas según los Reglamentos (CE) 273/2004 y 111/2005.

Nombre del ingrediente	Anexo	Estatus
No inscrito.		

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : Este material está listado o está exento.

Canadá : Este material está listado o está exento.

China : No determinado.

Unión Económica Euroasiática : **Inventario de la Federación Rusa:** No determinado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



41206

HVO

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): Este material está listado o está exento. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Este material está listado o está exento.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Este material está inactivo o exento.
Vietnam	: Este material está listado o está exento.

15.2 Evaluación de la seguridad química : No disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
Asp. Tox. 1, H304	Opinión de expertos

Texto completo de las frases H abreviadas

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

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
-------------	--------------------------------------

Código NC : 2710 19 43 29

Fecha de impresión : 11/05/2023

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 11/05/2023

Versión : 3

Fecha de la emisión anterior : 20/02/2023

Aviso al lector:

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	: Sustancia mono-componente
Código	: 41206
Nombre del producto	: HVO
Nombre REACH	: Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)

Usos específicos

Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas

Industrial:

Uso como intermedio

Usos en Recubrimientos

Uso en lubricantes

Uso como fluidos funcionales

Uso en agentes de tratamiento de aguas

Uso en combustibles

Profesional:

Uso como lubricante - Alta liberación al medio ambiente

Aplicaciones en construcción y carreteras

Usos en Recubrimientos

Uso en explosivos

Agente de tratamiento de agua.

Uso como combustible

Uso en fluidos funcionales

Consumidor:

Uso en fluidos funcionales

Usos en Recubrimientos

Uso en lubricantes - Alta liberación al medio ambiente

Uso como combustible

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición

Producción o uso de la sustancia como producto intermedio en procesos de extracción química. Incluye el reciclaje o la recuperación, el transporte, el almacenamiento, el mantenimiento, la carga y descarga (incluidos los contenedores fluviales o marítimos a granel, el transporte por carretera, los ferrocarriles o los buques).

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Escenario de exposición genérico (Evaluación Cualitativa)

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Ver usos específicos - Consumidor
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: No aplicable.
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ERC09a, ERC09b
Sector de mercado por tipo de producto químico: PC01, PC04, PC09a, PC09b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, PC08, PC16, PC17, PC35, PC13
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Sección 2 - Controles de la exposición

Características del Producto	: Líquido
Cantidades utilizadas	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% [G13]
Frecuencia y duración del uso	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (Salvo indicación contraria.) [G2]
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional [G1]

Escenarios contribuyentes / Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Medidas Generales (Peligro de Aspiración):

La declaración de peligro H304 (H304: Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a un riesgo potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por propiedades físicas que sólo puede ocurrir después de una exposición oral accidental o de usos no previstos. No se puede derivar un DNEL. Este enfoque cualitativo CSA general tiene como objetivo reducir / evitar el contacto o incidentes con la sustancia afectada por este escenario de exposición. Sin embargo, la implementación de las medidas de gestión de riesgos (RMM) y las condiciones operacionales (CO) deben ser proporcionales al grado de preocupación por el riesgo para la salud presentado por la sustancia. Las exposiciones deben ser controladas, al menos, a los umbrales que representan un nivel de riesgo aceptable cuando la implementación de las MGR seleccionadas asegurará que la probabilidad de que ocurra un evento debido al riesgo sea insignificante y el riesgo se considere controlado a un Nivel de no preocupación. No existen exposiciones de rutina previstas por ingestión relacionadas con ningún uso soportado de la sustancia. El riesgo derivado del riesgo de aspiración está únicamente relacionado con las propiedades fisicoquímicas de la sustancia, p. ej. la viscosidad. El riesgo puede ser controlado mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos adaptadas a este riesgo específico. Para las sustancias clasificadas como H304, estas medidas se comunicarán a través de la Ficha de Datos de Seguridad mostrando las siguientes frases: "EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico, NO inducir el vómito"

Medidas generales: Desengrasante cutáneo:

La frase de advertencia adicional EUH066 (Exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel) se aplica generalmente a sustancias de petróleo y disolventes que tienen la capacidad de extraer lípidos de la piel y que no están clasificados como irritantes. No se puede derivar un DNEL. Este acercamiento CSA cualitativo general tiene como objetivo reducir / evitar contacto o incidentes con la sustancia. Sin embargo, la implementación de las medidas de gestión de riesgos (RMM) y las condiciones operacionales (CO) deben ser proporcionales al grado de preocupación por el riesgo para la salud presentado por la sustancia. Las exposiciones deben ser controladas al menos a los niveles que representan un nivel de riesgo aceptable de tal manera que la implementación de las RMMs seleccionadas asegurará que la probabilidad de que ocurra un evento debido al peligro de la sustancia sea insignificante y se considere que el riesgo se controla a Un nivel de no preocupación.

Para el desengrasante cutáneo, se ha realizado una evaluación cualitativa del riesgo y las medidas de manejo del riesgo de manejo y almacenamiento que generalmente se identifican para los riesgos de desengrasantes cutáneos se describen en la Sección 10.2. Una revisión de estas MGR indica que si el usuario cumple con la siguiente declaración genérica, los riesgos debidos a la desengrasado de la piel se consideran controlados. Para cualquier sustancia que se considere desengrasante de la piel, estas medidas se comunicarán mediante la hoja de datos de seguridad utilizando la siguiente frase de advertencia adicional: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Si es probable que ocurra una exposición repetida de la piel a la sustancia, use guantes adecuados probados según EN374 y proporcione programas de cuidado de la piel para los empleados.

Sección 2.2 - Control de la exposición medioambiental

Características del Producto	: Líquido
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
Tratamiento adecuado para los residuos	: No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición**Sección 3.1 - Salud**

Evaluación de la exposición (humana):	: No aplicable.
--	-----------------

Sección 3.2 - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental):	: No aplicable.
--	-----------------

Sección 4 - Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición**Sección 4.1 - Salud**

Salud	: Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. [G36] Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. [G37]
--------------	---

Sección 4.2 - Medio ambiente**Medio ambiente** : No aplicable.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	: Sustancia mono-componente
Código	: 41206
Nombre del producto	: HVO
Nombre REACH	: Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)

Usos específicos

Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas

Industrial:

Uso como intermedio

Usos en Recubrimientos

Uso en lubricantes

Uso como fluidos funcionales

Uso en agentes de tratamiento de aguas

Uso en combustibles

Profesional:

Uso como lubricante - Alta liberación al medio ambiente

Aplicaciones en construcción y carreteras

Usos en Recubrimientos

Uso en explosivos

Agente de tratamiento de agua.

Uso como combustible

Uso en fluidos funcionales

Consumidor:

Uso en fluidos funcionales

Usos en Recubrimientos

Uso en lubricantes - Alta liberación al medio ambiente

Uso como combustible

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición

Producción o uso de la sustancia como producto intermedio en procesos de extracción química. Incluye el reciclaje o la recuperación, el transporte, el almacenamiento, el mantenimiento, la carga y descarga (incluidos los contenedores fluviales o marítimos a granel, el transporte por carretera, los ferrocarriles o los buques).

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Escenario de exposición genérico (Evaluación Cualitativa)

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Ver usos específicos - Industrial
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: No aplicable.
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC02, ERC04, ERC07, ERC06a
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Sección 2 - Controles de la exposición

Características del Producto	: Líquido
Cantidades utilizadas	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% [G13]
Frecuencia y duración del uso	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (Salvo indicación contraria.) [G2]
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional [G1]

Escenarios contribuyentes / Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Medidas Generales (Peligro de Aspiración):

La declaración de peligro H304 (H304: Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a un riesgo potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por propiedades físicas que sólo puede ocurrir después de una exposición oral accidental o de usos no previstos. No se puede derivar un DNEL. Este enfoque cualitativo CSA general tiene como objetivo reducir / evitar el contacto o incidentes con la sustancia afectada por este escenario de exposición. Sin embargo, la implementación de las medidas de gestión de riesgos (RMM) y las condiciones operacionales (CO) deben ser proporcionales al grado de preocupación por el riesgo para la salud presentado por la sustancia. Las exposiciones deben ser controladas, al menos, a los umbrales que representan un nivel de riesgo aceptable cuando la implementación de las MGR seleccionadas asegurará que la probabilidad de que ocurra un evento debido al riesgo sea insignificante y el riesgo se considere controlado a un Nivel de no preocupación. No existen exposiciones de rutina previstas por ingestión relacionadas con ningún uso soportado de la sustancia. El riesgo derivado del riesgo de aspiración está únicamente relacionado con las propiedades fisicoquímicas de la sustancia, p. ej. la viscosidad. El riesgo puede ser controlado mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos adaptadas a este riesgo específico. Para las sustancias clasificadas como H304, estas medidas se comunicarán a través de la Ficha de Datos de Seguridad mostrando las siguientes frases: "EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico, NO inducir el vómito"

Medidas generales: Desengrasante cutáneo:

La frase de advertencia adicional EUH066 (Exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel) se aplica generalmente a sustancias de petróleo y disolventes que tienen la capacidad de extraer lípidos de la piel y que no están clasificados como irritantes. No se puede derivar un DNEL. Este acercamiento CSA cualitativo general tiene como objetivo reducir / evitar contacto o incidentes con la sustancia. Sin embargo, la implementación de las medidas de gestión de riesgos (RMM) y las condiciones operacionales (CO) deben ser proporcionales al grado de preocupación por el riesgo para la salud presentado por la sustancia. Las exposiciones deben ser controladas al menos a los niveles que representan un nivel de riesgo aceptable de tal manera que la implementación de las RMMs seleccionadas asegurará que la probabilidad de que ocurra un evento debido al peligro de la sustancia sea insignificante y se considere que el riesgo se controla a Un nivel de no preocupación.

Para el desengrasante cutáneo, se ha realizado una evaluación cualitativa del riesgo y las medidas de manejo del riesgo de manejo y almacenamiento que generalmente se identifican para los riesgos de desengrasantes cutáneos se describen en la Sección 10.2. Una revisión de estas MGR indica que si el usuario cumple con la siguiente declaración genérica, los riesgos debidos a la desengrasado de la piel se consideran controlados. Para cualquier sustancia que se considere desengrasante de la piel, estas medidas se comunicarán mediante la hoja de datos de seguridad utilizando la siguiente frase de advertencia adicional: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Si es probable que ocurra una exposición repetida de la piel a la sustancia, use guantes adecuados probados según EN374 y proporcione programas de cuidado de la piel para los empleados.

Sección 2.2 - Control de la exposición medioambiental

Características del Producto	: Líquido
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
Tratamiento adecuado para los residuos	: No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición**Sección 3.1 - Salud**

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Sección 3.1 - Salud

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Sección 3.2 - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Sección 3.2 - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición**Sección 4.1 - Salud**

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. [G36]
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. [G37]

Sección 4.1 - Salud

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. [G36]
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. [G37]

Sección 4.2 - Medio ambiente

Medio ambiente : No aplicable.

Sección 4.2 - Medio ambiente

Medio ambiente : No aplicable.

Anexo a la Ficha de datos de seguridad ampliada (eSDS)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto	: Sustancia mono-componente
Código	: 41206
Nombre del producto	: HVO
Nombre REACH	: Hidrocarburos renovables (fracción tipo diésel)

Usos específicos

Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas

Industrial:

Uso como intermedio

Usos en Recubrimientos

Uso en lubricantes

Uso como fluidos funcionales

Uso en agentes de tratamiento de aguas

Uso en combustibles

Profesional:

Uso como lubricante - Alta liberación al medio ambiente

Aplicaciones en construcción y carreteras

Usos en Recubrimientos

Uso en explosivos

Agente de tratamiento de agua.

Uso como combustible

Uso en fluidos funcionales

Consumidor:

Uso en fluidos funcionales

Usos en Recubrimientos

Uso en lubricantes - Alta liberación al medio ambiente

Uso como combustible

Procesos y actividades que cubre el escenario de exposición

Producción o uso de la sustancia como producto intermedio en procesos de extracción química. Incluye el reciclaje o la recuperación, el transporte, el almacenamiento, el mantenimiento, la carga y descarga (incluidos los contenedores fluviales o marítimos a granel, el transporte por carretera, los ferrocarriles o los buques).

Sección 1 - Título

Título breve del escenario de exposición : Escenario de exposición genérico (Evaluación Cualitativa)

Lista de descriptores de uso : **Nombre del uso identificado:** Ver usos específicos - Profesional
Categoría del proceso: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13, PROC17, PROC20, PROC10, PROC04, PROC05, PROC15, PROC19, PROC16, PROC09
Sustancia suministrada para ese uso en forma de: Como tal
Sector de uso final: SU22
Vida útil posterior relevante para ese uso: No.
Categoría de Emisión Ambiental: ERC08a, ERC08d, ERC08f, ERC09a, ERC09b
Sector de mercado por tipo de producto químico: No aplicable.
Categoría de artículo relativa a la vida útil posterior: No aplicable.

Sección 2 - Controles de la exposición

Características del Producto	: Líquido
Cantidades utilizadas	: Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100% [G13]
Frecuencia y duración del uso	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (Salvo indicación contraria.) [G2]
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición de los trabajadores	: Supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene ocupacional [G1]

Escenarios contribuyentes / Condiciones operativas y medidas de gestión de riesgos

Medidas Generales (Peligro de Aspiración):

La declaración de peligro H304 (H304: Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias) se refiere a un riesgo potencial de aspiración, un peligro no cuantificable determinado por propiedades físicas que sólo puede ocurrir después de una exposición oral accidental o de usos no previstos. No se puede derivar un DNEL. Este enfoque cualitativo CSA general tiene como objetivo reducir / evitar el contacto o incidentes con la sustancia afectada por este escenario de exposición. Sin embargo, la implementación de las medidas de gestión de riesgos (RMM) y las condiciones operacionales (CO) deben ser proporcionales al grado de preocupación por el riesgo para la salud presentado por la sustancia. Las exposiciones deben ser controladas, al menos, a los umbrales que representan un nivel de riesgo aceptable cuando la implementación de las MGR seleccionadas asegurará que la probabilidad de que ocurra un evento debido al riesgo sea insignificante y el riesgo se considere controlado a un Nivel de no preocupación. No existen exposiciones de rutina previstas por ingestión relacionadas con ningún uso soportado de la sustancia. El riesgo derivado del riesgo de aspiración está únicamente relacionado con las propiedades fisicoquímicas de la sustancia, p. ej. la viscosidad. El riesgo puede ser controlado mediante la implementación de medidas de gestión de riesgos adaptadas a este riesgo específico. Para las sustancias clasificadas como H304, estas medidas se comunicarán a través de la Ficha de Datos de Seguridad mostrando las siguientes frases: "EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico, NO inducir el vómito"

Medidas generales: Desengrasante cutáneo:

La frase de advertencia adicional EUH066 (Exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel) se aplica generalmente a sustancias de petróleo y disolventes que tienen la capacidad de extraer lípidos de la piel y que no están clasificados como irritantes. No se puede derivar un DNEL. Este acercamiento CSA cualitativo general tiene como objetivo reducir / evitar contacto o incidentes con la sustancia. Sin embargo, la implementación de las medidas de gestión de riesgos (RMM) y las condiciones operacionales (CO) deben ser proporcionales al grado de preocupación por el riesgo para la salud presentado por la sustancia. Las exposiciones deben ser controladas al menos a los niveles que representan un nivel de riesgo aceptable de tal manera que la implementación de las RMMs seleccionadas asegurará que la probabilidad de que ocurra un evento debido al peligro de la sustancia sea insignificante y se considere que el riesgo se controla a Un nivel de no preocupación.

Para el desengrasante cutáneo, se ha realizado una evaluación cualitativa del riesgo y las medidas de manejo del riesgo de manejo y almacenamiento que generalmente se identifican para los riesgos de desengrasantes cutáneos se describen en la Sección 10.2. Una revisión de estas MGR indica que si el usuario cumple con la siguiente declaración genérica, los riesgos debidos a la desengrasado de la piel se consideran controlados. Para cualquier sustancia que se considere desengrasante de la piel, estas medidas se comunicarán mediante la hoja de datos de seguridad utilizando la siguiente frase de advertencia adicional: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Si es probable que ocurra una exposición repetida de la piel a la sustancia, use guantes adecuados probados según EN374 y proporcione programas de cuidado de la piel para los empleados.

Sección 2.2 - Control de la exposición medioambiental

Características del Producto	: Líquido
Frecuencia y duración del uso	: No aplicable.
Factores medioambientales no influenciados por la gestión del riesgo	: No aplicable.
Otras condiciones que afectan a los riesgos de exposición medioambiental	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	: No aplicable.
Condiciones y medidas técnicas in situ para reducir o limitar las emisiones a las aguas, a la atmósfera y al suelo	: No aplicable.
Medidas organizativas para evitar o limitar las emisiones del emplazamiento	: No aplicable.
Condiciones y medidas relacionadas con plantas de tratamiento de aguas residuales	: No aplicable.
Condiciones y medidas vinculadas al tratamiento externo de residuos para su eliminación	: No aplicable.
Tratamiento adecuado para los residuos	: No aplicable.

Sección 3 - Estimación de la exposición**Sección 3.1 - Salud**

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Sección 3.1 - Salud

Evaluación de la exposición (humana): : No aplicable.

Sección 3.2 - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Sección 3.2 - Medio ambiente

Evaluación de la exposición (medioambiental): : No aplicable.

Sección 4 - Orientación para comprobar el cumplimiento del escenario de exposición**Sección 4.1 - Salud**

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. [G36]
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. [G37]

Sección 4.1 - Salud

Salud : Los datos sobre el peligro no confirman la necesidad de establecer un DNEL para otros efectos a la salud. [G36]
Las medidas de gestión de riesgo están basadas en una caracterización de riesgo cualitativa. [G37]

Sección 4.2 - Medio ambiente

Medio ambiente : No aplicable.

Sección 4.2 - Medio ambiente

Medio ambiente : No aplicable.