

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
Número de revisión: 1.03
Página 1 de 16

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1	IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA
------------------	---

Esta FDS cumple con la legislación española, según la fecha de revisión arriba mencionada.

1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
Descripción del Producto: Aceite Base y Aditivos
Código de Producto: 201560109720

1.2. USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Uso previsto: Fluido Hidráulico

Usos no recomendados: Este producto no está recomendado para ningún uso industrial, profesional o de consumo distinto de los anteriormente recogidos como Usos identificados.

1.3. INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Suministrador: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Bélgica

Información Técnica del Producto:	(CZ) +420 221 456 426
Persona de contacto del suministrador:	(CZ) +420 221 456 426
Dirección de Internet de FDS:	www.msds.exxonmobil.com
E-mail:	sds.iberia@exxonmobil.com
Suministrador/ Registrante:	(BE) +32 3 790 3111

1.4. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Teléfono de Emergencia 24 hrs: 900 868538 or (34)-931768545 (CHEMTREC)
Centro Nacional de Información Toxicológica: (+34) 91 562 04 20

SECCIÓN 2	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
------------------	-----------------------------------

2.1. CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA Ó MEZCLA

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Tóxico por aspiración: Categoría 1., H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Irritación cutánea: Categoría 2., H315: Provoca irritación cutánea.

Tóxico agudo por inhalación: Categoría 4., H332: Nocivo en caso de inhalación.

Tóxico crónico para el medio acuático: Categoría 2., H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
Número de revisión: 1.03
Página 2 de 16

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

Salud:

- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H332: Nocivo en caso de inhalación.

Medio ambiente:

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

Suplemental:

- EUH208: Contiene: Metacrilato de metilo Puede provocar una reacción alérgica.

Notas de Precaución:

Prevención:

- P261: Evitar respirar la niebla o los vapores.
- P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280: Llevar guantes de protección.

Respuesta:

- P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P331: NO provocar el vómito.
- P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P391: Recoger el vertido.

Almacenamiento:

- P405: Guardar bajo llave.

Eliminación:

- P501: Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con la normativa local.

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
 Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
 Número de revisión: 1.03
 Página 3 de 16

Contiene: Destilados (petróleo), fracción intermedia

2.3. OTROS PELIGROS

Peligros físicos / químicos:

Ningún peligro significativo.

Peligros para la salud:

La inyección a alta presión bajo la piel puede causar lesiones graves. Puede ser irritante para los ojos, nariz, garganta y pulmones.

Peligros para el medio ambiente:

Ningún peligro adicional. Este material no cumple con el criterio para PBT or vPvB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

SECCIÓN 3	COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
------------------	---

3.1. SUSTANCIAS No Aplicable. Este material está regulado como una mezcla.

3.2. MEZCLAS

Este material está definido como una mezcla.

Sustancia(s) peligrosas reportables cumpliendo con los criterios de clasificación y/o con un límite de exposición (OEL)

Nombre	CAS#	EC#	Registro#	Concentración*	clasificación CLP/SGA
2,6-DI-TERC-BUTILFENOL	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315
Destilados (petróleo), fracción intermedia	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315

Nota: cualquier clasificación que aparezca entre corchetes se trata de una pieza del SGA que no ha sido adoptada en el reglamento CLP de la UE (Nº 1272/2008) y por lo tanto no es aplicable en la UE o en los países fuera de la UE que han implantado el reglamento CLP, mostrándose únicamente a efectos informativos.

Nota: Ver Sección 16 de la FDS para el texto completo del informe de peligros.

SECCIÓN 4	MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
------------------	-------------------------------------

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
Número de revisión: 1.03
Página 4 de 16

4.1. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN

Retírese inmediatamente del lugar para evitar una nueva exposición. Solicite asistencia médica inmediata. Quienes proporcionen asistencia deben evitar su propia exposición o la de otras personas. Use protección respiratoria adecuada. Proporcione oxígeno suplementario, si existe disponible. Si se ha producido parada respiratoria, ayude a ventilar los pulmones con un dispositivo mecánico o realice la maniobra de reanimación boca a boca.

CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el producto se inyecta en o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia o tamaño de la lesión, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una urgencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión puedan ser mínimos o inexistentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente la extensión final de la lesión.

CONTACTO OCULAR

Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

INGESTIÓN

Solicite atención médica inmediata. No induzca el vómito.

4.2. LOS SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Cefalea, mareos, somnolencia, náuseas y otros efectos sobre el sistema nervioso central. Picazón, dolor, enrojecimiento, hinchazón de la piel. Necrosis local evidenciada por la aparición retardada de dolor y daños en los tejidos unas pocas horas después de la inyección.

4.3. INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL QUE SE NECESITE

Si se ingirió, el material puede ser aspirado dentro los pulmones y causar una neumonitis química. Tratar de manera adecuada.

SECCIÓN 5	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
------------------	--

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados: Utilizar agua nebulizada, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

Medios de extinción no adecuados: Chorros directos de agua.

5.2. PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Productos de Combustión Peligrosos: Aldehídos, Productos de combustión incompleta, Óxidos de Carbono, Humos, Gases, Óxidos de azufre

5.3. CONSEJOS PARA BOMBEROS

Instrucciones de Lucha contra Incendios: Evacúe el área. Evítese el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujo entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13

Fecha de Revisión: 14 Abr 2021

Número de revisión: 1.03

Página 5 de 16

cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés). Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

Peligros de incendio inusuales: Las neblinas a presión puede formar una mezcla inflamable. Producto peligroso. Los bomberos deben considerar la utilización del equipo de protección indicado en la sección 8.

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

Punto de Inflamación [Método]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %): Límite de exposición superior (UEL): No hay datos disponibles Límite de Exposición Inferior (LEL): No hay datos disponibles

Temperatura de Autoignición: No hay datos disponibles

SECCIÓN 6

MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el producto derramado. Debido a la toxicidad o inflamabilidad del producto, advierta o evacúe a las personas que se encuentren en las proximidades o a favor del viento si es necesario. Consulte la Sección 5 sobre información sobre lucha contra incendios. Consulte en la Sección sobre Identificación de Peligros la información acerca de Peligros Importantes. Consulte en la Sección 4 las recomendaciones sobre Primeros Auxilios. Consultar en el Apartado 8 la información sobre requisitos mínimos relativos a equipos de protección personal. Puede ser necesario utilizar medidas de protección adicionales según las circunstancias concretas y/o la opinión de los expertos de respuesta de emergencia.

Para el personal de emergencia: Protección respiratoria: Se puede utilizar un respirador facial de media cara o cara completa con filtro(s) para vapores orgánicos y, cuando resulte aplicable, se puede usar H2S o un aparato de respiración autónomo (SCBA) dependiendo de la magnitud del vertido y el nivel potencial de exposición. Si no es posible caracterizar completamente la exposición o se anticipa o es posible una atmósfera con deficiencia de oxígeno, se recomienda utilizar un SCBA. Se recomienda el uso de guantes de trabajo que sean resistentes a hidrocarburos aromáticos. Nota: Los guantes hechos de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son aptos para uso en emergencias. Se recomiendan gafas de protección si existen chispas o un posible contacto con los ojos. Se recomienda el uso de pantalla facial y antiparras contra productos químicos si hay posibilidad de contacto con los ojos del producto caliente o sus vapores. Vertidos pequeños: Suele ser suficiente el uso de ropa de trabajo antiestática normal. Vertidos grandes: Se recomienda el uso de un mono de cuerpo completo de material resistente a productos químicos y antiestático.

6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Derrames grandes: forme un dique a bastante distancia del líquido derramado con el fin de recuperarlo y eliminarlo posteriormente. Evite la entrada en conductos de agua, red de alcantarillado, sótanos o áreas cerradas.

6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Derrame en Tierra: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No toque el producto derramado ni camine sobre él. Pequeños Derrames: Absórbalo con tierra, arena u otro material incombustible y transfíralo a

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
Número de revisión: 1.03
Página 6 de 16

recipientes para su posterior eliminación.

Derrame en Agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes apropiados. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la dirección y la velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a realizar.

6.4. REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Ver Sección 8 y 13.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURO

Evite respirar neblina o vapores. Evitar el contacto con la piel. Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento. El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden originar chispas eléctricas (fuente de ignición). Cuando el material se manipula a granel, alguna chispa eléctrica podría provocar la ignición de vapores inflamables de los líquidos o residuos que pudiera haber presentes (p.ej. durante operaciones de cambio de una carga a otra). Utilizar procedimientos adecuados de interconexión eléctrica y/o conexión a tierra. Es posible, no obstante, que la interconexión eléctrica y las conexiones a tierra no consigan eliminar el riesgo que supone la acumulación de cargas electrostáticas. Guiarse por los estándares locales pertinentes. Otras referencias son la práctica recomendada 2003 del Instituto Americano del Petróleo ("Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents", Protección contra igniciones resultantes de electricidad estática, rayos y corrientes desviadas), el documento NFPA 77 de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios ("Recommended Practice on Static Electricity", Práctica recomendada con respecto a la electricidad estática) o el informe técnico CENELEC CLC/TR 50404 ("Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity", Electrostática: código de buenas prácticas para evitar los riesgos derivados de la electricidad estática).

Acumulador estático: Este producto es un acumulador estático.

7.2. CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES

El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar a la acumulación y disipación de cargas electrostáticas. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar.

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Sección 1 informa acerca de los usos finales identificados. Guía específica del sector o industrial disponible.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

Límites/Estándares de Exposición (Nota: Los Límites de Exposición no son acumulables)

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13

Fecha de Revisión: 14 Abr 2021

Número de revisión: 1.03

Página 7 de 16

Nombre de la Substancia	Forma/Figura	Límite / Estándar			Nota	Fuente
Destilados (petróleo), fracción intermedia	Humo.	STEL	10 mg/m3			OELs de España
Destilados (petróleo), fracción intermedia	Humo.	TWA	5 mg/m3			OELs de España
Metacrilato de metilo		STEL	100 ppm			OELs de España
Metacrilato de metilo		TWA	50 ppm			OELs de España
Metacrilato de metilo		STEL	100 ppm			ACGIH
Metacrilato de metilo		TWA	50 ppm			ACGIH

Decreto 2414/1961 - Reglamento sobre Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas

Límites/Estándares de Exposición para los materiales que se puedan formar por manipulación de este producto Cuando neblina/aerosoles pueden ocurrir, se recomienda lo siguiente: 5 mg/m3 - ACGIH TLV (fracción inhalable).

Nota: La información acerca de los procedimientos de control recomendados pueden obtenerse de la(s) agencia(s)/institución(es) siguientes:

Por favor, traduzca aquí su Agencia Nacional.

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

CONTROLES DE INGENIERÍA

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las condiciones potenciales de exposición. Medidas de control a considerar:

Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición.

PROTECCIÓN PERSONAL

La selección del equipo de protección personal varía en base a las condiciones de exposición posibles tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se proporciona más abajo, se basa en el uso normal intencionado.

Protección Respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminante en aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado un respirador autorizado. Si es aplicable, el mantenimiento, uso y selección del respirador debería realizarse de acuerdo a los requisitos reglamentarios. El tipo de respiradores a considerarse para este material incluyen:

Respirador con filtro de media cara Partícula, El Comité Europeo para las normas EN 136, 140 y 405 de Estandarización (CEN) proporciona recomendaciones sobre mascarillas de respiración y EN 149 y 143 recomendaciones sobre filtros.

Para altas concentraciones en aire, usar un respirador de suministro de aire autorizado, que trabaje en modo presión positiva. Pueden ser apropiados respiradores de suministro de aire con una botella de seguridad cuando los niveles de oxígeno sean inapropiados, los medios o métodos de aviso de gas/vapor sean escasos, o si la capacidad del filtro de purificación del aire puede ser excedida.

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13

Fecha de Revisión: 14 Abr 2021

Número de revisión: 1.03

Página 8 de 16

Protección de Manos: Cualquier información específica facilitada sobre guantes, está basada en la documentación publicada y datos de los fabricantes de guantes. La idoneidad de los guantes y el tiempo de ruptura variarán dependiendo de las condiciones específicas de uso. Contactar con el fabricante de guantes para advertencias específicas en cuanto a la selección de guantes y tiempos de ruptura para sus condiciones de uso. Revisar y reemplazar aquellos guantes dañados o estropeados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen:

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Si es probable el contacto con el antebrazo, llevar puesto guantes largos. Nitrilo, espesor mínimo de 0.38 mm o material de barrera protectora con un nivel de rendimiento alto para unas condiciones de uso y contacto continuo, saturación de permeabilidad de 480 minutos mínimo con respecto a los estándares CEN EN 420 y EN 37.

Protección Ocular: Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y del cuerpo: Toda la información proporcionada sobre ropa específica se basa en la literatura publicada o en los datos facilitados por el fabricante. Los tipos de ropa a considerar para este material incluyen:

Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo.

Medidas de Higiene Específicas: Obsérvense siempre medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación del producto y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse. Mantener/Conservar las buenas prácticas.

CONTROLES MEDIOAMBIENTALES

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

Estado Físico: Líquido

Color: Rojo

Olor: Característico

Umbral de Olor: No hay datos disponibles

pH: No es factible técnicamente

Punto de Fusión: No es factible técnicamente

Punto de Congelación: No hay datos disponibles

Punto inicial de ebullición / e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles

Punto de Inflamación [Método]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Velocidad de Evaporación (n-butil acetato = 1): No hay datos disponibles

Inflamabilidad (Sólido, Gas): No es factible técnicamente

Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %): Límite de exposición

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
 Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
 Número de revisión: 1.03
 Página 9 de 16

superior (UEL): No hay datos disponibles Límite de Exposición Inferior (LEL): No hay datos disponibles
Presión de Vapor: No hay datos disponibles
Densidad de Vapor (Aire = 1): No hay datos disponibles
Densidad Relativa (a 15 °C): 0.87 [Método de análisis no disponible]
Solubilidad(es): agua Despreciable
Coefficiente de partición (Coefficiente de partición n-octanol/agua): No hay datos disponibles
Temperatura de Autoignición: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
Viscosidad: 14.1 cSt (14.1 mm²/sec) a 40 °C [Método de análisis no disponible]
Propiedades explosivas: Ninguno
Propiedades Oxidantes: Ninguno

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Extracto DMSO (sólo aceite mineral), IP-346: < 3 % en peso

SECCIÓN 10	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
-------------------	----------------------------------

10.1. REACTIVIDAD: Ver abajo sub-secciones.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA: El producto es estable bajo condiciones normales.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Producto que no se descompone a temperatura ambiente.

SECCIÓN 11	INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
-------------------	---------------------------------

11.1. INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Clase de Peligro	Conclusiones / Comentarios
Inhalación	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Moderadamente tóxico. En base a evaluaciones de los componentes.
Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Las elevadas temperaturas o la acción mecánica pueden formar vapores, neblina, o humos que pueden ser irritantes para los ojos y el tracto respiratorio.
Ingestión	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
PIEL	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
Corrosión cutánea/Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Irritante para la piel. En base a evaluaciones de los componentes.

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13

Fecha de Revisión: 14 Abr 2021

Número de revisión: 1.03

Página 10 de 16

OJO	
Lesiones oculares graves/Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. En base a evaluaciones de los componentes.
Sensibilización	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. En base a evaluaciones de los componentes.
Aspiración: Datos disponibles.	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.
Mutagenicidad en células germinales: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. En base a evaluaciones de los componentes.
Carcinogenicidad: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que produzca cáncer. En base a evaluaciones de los componentes.
Toxicidad en la Reproducción: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea tóxico para la reproducción. En base a evaluaciones de los componentes.
Lactancia: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)	
Exposición única: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.
Exposición repetida: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. En base a evaluaciones de los componentes.

OTRA INFORMACIÓN

Para el producto en sí mismo:

Pequeñas cantidades de líquido aspirado por los pulmones durante la ingestión o por vómito pueden provocar neumonitis química o edema pulmonar. No se prevee que las concentraciones del componente en esta formulación puedan causar sensibilización de la piel en base a pruebas de los componentes o formulaciones similares..

Contiene:

Aceite base muy refinado: No carcinógeno en estudios con animales. Material representativo que pasa el IP-346, la prueba de Ames modificada y/o otras pruebas. Estudios dérmicos y de inhalación mostraron efectos mínimos; infiltración no específica de pulmón de células inmunes, deposición de aceite y formación mínima de granulomas. No sensibilizante en animales de prueba.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información proporcionada se basa en datos disponibles para el producto, los componentes del producto o materiales similares, a través de la aplicación del principio de derivabilidad o puente.

12.1. TOXICIDAD

Material -- Es de esperar que sea tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Biodegradación:

Componente hidrocarbonado -- Se prevé que sea inherentemente biodegradable

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
Número de revisión: 1.03
Página 11 de 16

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Componente hidrocarbonado -- Posee potencial para bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

Componente más volátil -- Altamente volátil, se distribuirá rápidamente en el aire. No se espera que se fragmente en sedimentos y sólidos residuales.

Componente de alto peso molecular -- Este producto es de baja solubilidad y flota, y se prevé que emigre del agua a tierra firme. Se espera que se distribuya en el sedimento y en los sólidos de las aguas residuales.

12.5. PERSISTENCIA, BIOACUMULACIÓN Y TOXICIDAD DE LA(S) SUSTANCIA(S)

Este producto no cumple con el criterio del Anejo XIII del Reach para PBT or vPvB.

12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se esperan efectos adversos.

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Las recomendaciones sobre la eliminación son en base al producto tal y como es suministrado. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del producto en el momento de la eliminación.

13.1. MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto adecuado para combustión en un quemador cerrado controlado mediante el valor calorífico o por eliminación mediante incineración supervisada a altas temperaturas para prevenir la formación de productos de combustión indeseados. Proteger el medio ambiente. Evacuar el aceite usado en emplazamientos designados al efecto. Reducir al mínimo el contacto con la piel. No mezclar aceites usados con disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes.

Código Europeo de Residuo: 13 03 07*

NOTA: Estos códigos se asignan a partir de los usos más comunes de este producto y pueden no reflejar el resultado de contaminantes procedentes del uso real. Los productores de residuos necesitan evaluar el proceso usado realmente cuando se genera el residuo y sus contaminantes, y asignar el(los) código(s) de eliminación de residuo apropiado(s).

Este producto se considera como residuo peligroso conforme a la directiva 91/689/EEC sobre residuos peligrosos, y está sujeta a las disposiciones de esa directiva, a menos que se aplique el artículo 1(5) de la misma.

Aviso de peligro de envase vacío. Advertencia sobre contenedores vacíos (si aplica): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No proceda a rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los bidones deben vaciarse completamente y almacenarse de modo seguro hasta que sean convenientemente reacondicionados o eliminados. Los contenedores vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados por empresas cualificadas o autorizadas para ello y de acuerdo con la reglamentación vigente. **NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, ESTAÑAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOSIONAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.**

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
Número de revisión: 1.03
Página 12 de 16

SECCIÓN 14**INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****TIERRA (ADR/RID)**

- 14.1. Número UN: 3082
- 14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Destilado Medio Hidrotratado (Petróleo))
- 14.3. Clase(s) de riesgo de transporte: 9
- 14.4. Grupo de Embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Sí
- 14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:
Código de Clasificación: M6
Etiqueta(s)/Marca(s): 9, EHS
Número ID de Peligro: 90
Hazchem EAC: 3Z

VIAS DE NAVEGACION INTERIOR (ADN)

- 14.1. Número ONU (o ID): 3082
- 14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Destilado Medio Hidrotratado (Petróleo))
- 14.3. Clase(s) de riesgo de transporte: 9
- 14.4. Grupo de Embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Sí
- 14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:
Número ID de Peligro: 90
Etiqueta(s)/Marca(s): 9, EHS

MAR (IMDG)

- 14.1. Número UN: 3082
- 14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Destilado Medio Hidrotratado (Petróleo))
- 14.3. Clase(s) de riesgo de transporte: 9
- 14.4. Grupo de Embalaje: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: Contaminante Marino
- 14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:
Etiqueta(s): 9
Número EMS: F-A, S-F
Nombre del Documento de Transporte: UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Destilado Medio Hidrotratado (Petróleo)), 9, GE III

Nota al pie de la página: No sujeto a las provisiones de UN3082 Sustancias Líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.o.s., si se transporta en envase individual o interior del combinado en cantidades de 5 litros o menos de acuerdo con el apartado 2.10.2.7. del código IMDG.

MAR (Convención MARPOL 73/78 - Anexo II):

- 14.7. Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC
No clasificado de acuerdo con el Anexo II

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
 Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
 Número de revisión: 1.03
 Página 13 de 16

AIRE (IATA)

- 14.1. Número UN:** 3082
14.2. Nombre apropiado de embarque ONU (Nombre Técnico): SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P. (Destilado Medio Hidrotratado (Petróleo))
14.3. Clase(s) de riesgo de transporte: 9
14.4. Grupo de Embalaje: III
14.5. Peligros para el medio ambiente: Sí
14.6. Precauciones especiales a observar por los usuarios:
Etiqueta(s)/Marca(s): 9, EHS
Nombre del Documento de Transporte: UN3082, SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Destilado Medio Hidrotratado (Petróleo)), 9, GE III

[Nota al pie de la página: No sujeto a las provisiones de UN3082 Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.o.s., si se transporta en envase individual o interior del combinado en cantidades de 5 litros o menos de acuerdo a la Provisión Especial A197.]

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADO REGLAMENTARIO Y LEYES Y REGULACIONES APLICABLES

Listado o exento de la notificación/listado en los siguientes inventarios químicos : AIIIC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Casos especiales:

Inventario	Estado
IECSC	Aplicar restricciones
ISHL	Aplicar restricciones

15.1. NORMATIVAS/LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Directivas y Regulaciones de la UE aplicables:

1907/2006 [... relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]

96/82/CE prorrogada por 2003/105/CE [... relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas]. El producto contiene una sustancia que cae dentro de los criterios definidos en el Anexo I. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos en función del volumen de producto almacenado en el emplazamiento.

98/24/CE [... relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo ...]. Consultar en la Directiva los detalles de requisitos.

1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..y enmiendas a ello]

Las restricciones de REACH Restrictions sobre la fabricación, puesta en el mercado y uso de ciertas sustancias, artículo y mezclas peligrosas (Anexo XVII):

Las siguientes entradas del Anexo XVII pueden considerarse para este producto: None

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13
 Fecha de Revisión: 14 Abr 2021
 Número de revisión: 1.03
 Página 14 de 16

15.2. VALORACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

Información REACH: Se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química para una o más sustancias presentes en el material.

SECCIÓN 16	OTRA INFORMACIÓN
-------------------	-------------------------

REFERENCIAS: Fuentes de información usadas en la elaboración de esta FDS:

Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente se utilizan) en esta ficha de datos de seguridad:

Acrónimo	Texto completo
N/A	No es aplicable
N/D	No determinado
NE	No se ha establecido
COV	Compuesto Orgánico Volátil
AIIC	Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
AIHA WEEL	Límites de exposición ambiental en el lugar de trabajo de la Asociación Americana de Higienistas Industriales
ASTM	ASTM Internacional, inicialmente conocida como Sociedad americana de pruebas y materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS	Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC	Inventario chino de sustancias químicas existentes
KECI	Inventario coreano de sustancias químicas existentes
NDSL	Lista de sustancias no domésticas (Canadá)
NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
PICCS	Inventario filipino de productos y sustancias químicas
TLV	Valor umbral límite (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (inventario estadounidense)
UVCB	Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos
LC	Concentración Letal
LD	Dosis Letal
LL	Carga Letal
EC	Concentración Efectiva
EL	Carga Efectiva
NOEC	Concentración de Efecto No Observable
NOELR	Ratio de Carga de Efecto No Observable

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 2; H411	Cálculo
Asp. Tox. 1; H304	En base a los datos del test
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13

Fecha de Revisión: 14 Abr 2021

Número de revisión: 1.03

Página 15 de 16

CLAVE LOS CÓDIGOS-H RECOGIDOS EN LAS SECCIÓN 3 DE ESTE DOCUMENTO (a título informativo únicamente):

Flam. Liq. 2 H225: Líquido y vapores muy inflamables; Líquido inflamable, Cat

[Flam. Liq. 4 H227]: Líquido combustible; Líquido inflamable, Cat

Asp. Tox. 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias; Aspiración, Cat

Skin Irrit. 2 H315: Provoca irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat

Skin Sens. 1 H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica; Sensibilización cutánea, Cat

Acute Tox. 4 H332: Nocivo si se inhala; Toxicidad aguda inhalación, Cat

STOT SE 3 H335: Puede irritar las vías respiratorias; Órganos diana, única, irritante respiratori

Aquatic Acute 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat

[Aquatic Acute 2 H401]: Tóxico para la vida acuática; Tox Env Aguda, Cat

[Aquatic Acute 3 H402]: Nocivo para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat

Aquatic Chronic 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat

Aquatic Chronic 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat

ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ENGLOBA LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Clasificación CLP información añadida.

Clasificación Medioambiental GHS información eliminada.

Datos Medioambientales GHS información añadida.

Datos Medioambientales GHS información eliminada.

Símbolo Medioambiente de GHS información eliminada.

Clasificación GHS de la Salud información eliminada.

Peligros de la Salud GHS información añadida.

Peligros de la Salud GHS información eliminada.

Símbolo de la Salud GHS información eliminada.

Notas de Precaución GHS - Disposición información añadida.

Notas de Precaución GHS - Disposición información eliminada.

Notas de Precaución de GHS - Prevención información añadida.

Notas de Precaución de GHS - Prevención información eliminada.

Notas de Precaución GHS - Respuesta información añadida.

Notas de Precaución GHS - Respuesta información eliminada.

Notas de Precaución GHS - Almacenamiento información añadida.

Notas de Precaución GHS - Almacenamiento información eliminada.

Palabra Señal GHS información añadida.

Palabra Señal GHS información eliminada.

GHS Símbolo información añadida.

Frase GHS del Organo Diana información eliminada.

Sección 01: Descripción del Producto Información modificada.

Sección 02: Declaración de Sensibilizante GHS información añadida.

Sección 02: Declaración de Sensibilizante GHS información eliminada.

Sección 09: DMSO IP información añadida.

Sección 09: Otra información por defecto información eliminada.

Sección 11: Toxidad Crónica - Componente información añadida.

Sección 11: Datos de la Prueba de Letalidad Cutánea Información modificada.

Sección 11: Datos de la Prueba de Letalidad por Inhalación Información modificada.

Sección 11: Datos de la Prueba de Letalidad Oral Información modificada.

Sección 15: Tabla de Casos Especiales Información modificada.

Nombre del Producto: UNIVIS HVI 13

Fecha de Revisión: 14 Abr 2021

Número de revisión: 1.03

Página 16 de 16

La información y recomendaciones contenidas en la presente son, en conocimiento y opinión de ExxonMobil, precisas y fiables a fecha de lo ocurrido. Puede ponerse en contacto con ExxonMobil con el fin de asegurarse de este documento es el más reciente disponible por parte de ExxonMobil. La información y las recomendaciones se ofrecen para la verificación y consideración por parte del usuario. Es responsabilidad de éste verificarlas como correctas y adecuadas para su uso previsto. Si el comprador reenvasa este producto, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el envase incluye información adecuada sobre salud, seguridad y/o cualquier otro tipo de información. Debería darse avisos apropiados y procedimientos de manejo seguro a los manipuladores y usuarios. La modificación y/o alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto al alcance requerido por ley, la renovación o retransmisión de este documento, por completo o de forma parcial, no está permitida. El término "ExxonMobil", es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera o mas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquiera de las afiliadas en las que mantengan algún tipo de interés.

Sólo para uso interno

MHC: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200360XES (1029862)

ANEXO

No se requiere Anexo para este material.