



Producto: **SYNTHETIC VACUUM PUMP**

1. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA/ MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA.

1.1 IDENTIFICACION DE PRODUCTO, DENOMINACION COMERCIAL:

SYNTHETIC VACUUM PUMP (Bomba de vacío sintético)

CODIGO DE PRODUCTO: 1S2C

1.2 IDENTIFICACION Y USOS DE LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS Y USOS DESACONSEJADOS:

IDENTIFICACION Y USOS DE LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS:

Lubricante para compresores para bombas de vacío.

USOS DESACONSEJADOS:

Este producto debería no ser usado para otros propósitos que aquellas que especifiquen los expertos.

1.3 IDENTIFICACION DE LA SOCIEDAD SUMINISTRADORA DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD Y LA IDENTIFICACION DE LA EMPRESA:

PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV

Ingberthoeveweg, 4

B-2630 Aartselaar

Tel: +32 (0)3-458 12 30

Fax: +32 (0) -458 14 78

PERSONA COMPETENTE O RESPONSABLE DE SEGURIDAD:

Herwig De Landtsheer

e-mail: tcs@be.petronas.com

1.4 NUMEROS DE TELEFONOS PARA EMERGENCIAS

+32 (0) 70 – 245 245 Poison centre Rue Bruynstraat, B-1120 Bruselas – Belgica

+32 (0) 30 – 274 88 88 National Vergiftigingen Informatie Centrum, Antonie Van Leeuwenhoeklaan 9 , 3721 MA BILTHOVEN, Holanda.

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

2.1 CLASIFICACION DE LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS:

Directivas 67/548/EEC o 1999/45/EC:

Este producto no está considerado peligroso para la gente ni el medio ambiente de acuerdo con las directivas EC (ver puntos 11 y 12 también)

Regulación Europea (EC) N° 1272/2008

Este producto no clasifica con la regulación 1272/2008 y datos siguientes:



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

2.2 ETIQUETADO:

No aplicable

PALABRA SEÑAL

No aplicable

CONTENIDOS:

INDICACIONES DE PELIGRO

No aplicable

INDICACIONES DE PRECAUCION

No aplicable

OTRAS INDICACIONES

Ninguna

2.3 OTROS PELIGROS

Este producto no esta considerado dañino para la gente o el medioambiente de acuerdo con las directivas comunitarias (ver puntos 11 y 13)

Contactos prolongados o repetidos puede ocasionar en ocasiones irritaciones o dermatitis.

El producto no es biodegradable. En caso de dispersión accidental, puede constituir una fuente de contaminación del suelo, de los cursos del agua y de los acuíferos.

3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES.

3.1 COMPONENTES:

Aceite sintetico con aditivos.

Directiva 67/548/EEC:

COMPONENTE	EINECS	CAS	REG- NUM	CANTIDAD	SIMBOLO	R-FRASE
Alquilfenol	N.D	N.D.		0.1-0.2%	N	50/53

Regulación (EC) N° 1272/2008

OTROS COMPONENTE	EINECS	CAS	REG- NUM	CANTIDAD	CLASE	H-FRASE
Aceites sinteticos	Polimero	68037-01-4		85-93%		

R- Frases, H-Frases y lista de abreviaciones : ver titulo 16.



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 DESCRIPCION DE PRIMEROS AUXILIOS

INGESTION:

No provocar el vomito para evitar el riesgo de aspiración a través de las vías respiratorias. Obtener atención medica.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua por al menos 10 minutos con los parpados abiertos. Obtener atención medica en caso de persistir la irritación o el dolor.

CONTACTO CON LA PIEL:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.

INHALACION

Exponer a la persona afectada al aire fresco y obtener atención medica si fuese necesario.

4.2 EFECTOS Y SINTOMAS MAS IMPORTANTES AGUDOS Y RETARDADOS

Ir al punto N° 11.

4.3 INDICACIONES MEDICAS Y DE TRATAMIENTO ESPECIAL

Ir al punto 4.1

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

PUNTO DE INFLAMACION: >200°C (ASTM D 92)

5.1 MEDIDAS DE EXTINCION

Este producto no tiene riesgos especiales de fuego. En caso de incendio usar extintores u otros dispositivos para su extinción del tipo espuma, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada, arena...etc.

Evitar el uso directo del agua. Utilizarla únicamente para enfriar las superficies expuestas al fuego.

5.2 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS

No respirar los humos de su combustión: el fuego puede formar componentes peligrosos.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION:

Oxido de carbón, compuestos de azufre, fosforo, nitrógeno y productos con combustión incompleta.

5.3 AVISOS PARA SU EXTINCION

Usar ropa adecuada para los incendios.

6. VERTIDOS ACCIDENTALES.

6.1 MEDIDAS PERSONALES, PROTECCION DE EQUIPOS Y PROCEDER DE EMERGENCIA

Evitar contacto con la piel y los ojos con una apropiada protección.



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

6.2 PRECAUCIONES MEDIA AMBIENTALES

Evitar que el vertido alcance los cursos de agua, acuíferos y suelos, contactar con las autoridades si fuese necesario.

6.3 METODOS Y MATERIALES PARA CONTENCION Y LIMPIEZA

Delimitar el liquido vertido y evitar su expansión con sepiolita, arena, u otro material. Recoger y llevar todo el producto a un contenedor cerrado y etiquetado para su posterior recuperación o eliminación. Gestionar de acuerdo con la normativa vigente.

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Ref. a los puntos 8 y 13 para mayor información.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

7.1 PRECAUCIONES DE MANEJO

Evitar largos y prolongados contactos con la piel y ojos. Provea una adecuada ventilación y evite mezclas y vapores.

7.2 CONDICIONES PARA ALMACENAMIENTO SEGURO

Almacenar bajo cubierto, en los envases originales cerrados y lejos de cualquier fuente de ignición. No almacenar nunca abierto. Asegure una buena ventilación.

7.3 ESPECIFICACIONES FINALES DE USO

Ref: a los usos listados en el punto 1.2

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

8.1 PARAMETROS DE CONTROL – LIMITES EXPOSICION

No definidos

8.2 CONTROLES DE EXPOSICION:

PRECAUCIONES TECNICAS:

Evitar la producción y la difusión de nieblas y aerosoles utilizando ventilación/ aspiración localizada u otros procedimientos que se consideren oportunos. Cuando sea necesario adaptar precauciones para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente (por ejemplo cubetas de recogida...)

PROTECCION RESPIRATORIA:

No es necesaria en condiciones normales de uso, en el caso de superar el limite de exposición recomendado, utilizar mascara con cartucho para vapores orgánicos nieblas (carbón activo).



Producto: **SYNTHETIC VACUUM PUMP**

PROTECCION DE MANOS Y PIEL:

Usar , con las manos limpias, guantes de trabajo (neopreno, nitrilo). Los guantes deben ser sustituidos al primer indicio de desgaste. La elección del tipo de guante y durabilidad es decisión del encargado . Utilizar ropa apropiada de acuerdo con las normas CEN-EN 14605.
 Es conveniente mantener una buena higiene personal de la indumentaria de trabajo.

PROTECCION DE LOS OJOS:

Usar gafas de seguridad si existe posibilidad de contacto: Norma UNE-EN 166.

CONTROLES AMBIENTALES.

Refiérase a los puntos 6.2 , 6.3 , 7.2, 12 & 13

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	VALORES	METODO
APARIENCIA	Liquido Viscoso	--
DENSIDAD 15° C	0.842	ASTM D 4052
SOLUBILIDAD AL AGUA	Insoluble	
VISCOSIDAD @ 40°C	68 cSt	ASTM D 445
VISCOSIDAD @ 100°C	10.9	ASTM D 445
PUNTO DE EBULLICION IN.	>300°C	ASTM D 1120
PUNTO DE INFLAMACION	>200°C	ASTM D 92
OLOR	No determinada	
OLOR UMBRAL	No determinada	
pH	No aplica	
PUNTO fusión/CONGELACION	No determinada	
TASA DE EVAPORACION	No determinada	
INFLAMABILIDAD	No aplica	
INFLAM. MAX O MIN. O LIMITE DE EXPLOSION	No determinada	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

10.1 REACTIVIDA

Lea cuidadosamente toda la información del punto 10.

10.2 ESTABILIDAD QUIMICA

El producto es estable bajo condiciones normales de uso.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No bajo condiciones normales de uso.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

Este producto debe ser guardado lejos de fuentes de calor. Evitando exposiciones a temperaturas que superen su punto de inflamación.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Fuertes oxidantes y ácidos.

10.6 PELIGROS DE DESCOMPOSICION DEL PRODUCTO

Óxidos de carbono, compuestos de azufre, de fosforo, nitrógeno y sulfuro de hidrogeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

11.1 INFORMACION DE EFECTOS TOXICOLOGICOS

INGESTION:

El producto ingerido puede causar irritación del aparato digestivo.

INHALACION:

La exposición prolongada a vapores y nieblas del producto puede causar irritación de las vías respiratorias.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Posibilidad de ligera irritación al contacto con los ojos.

CONTACTO CON LA PIEL:

El producto no es irritante, pero un contacto prolongado y repetitivo podría causar irritación o dermatitis.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

12.1 TOXICIDAD

No esta clasificado peligroso ni biodegradable.



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

Dadas sus características físico-químicas tendera a no evaporarse, presenta una baja movilidad en el suelo y será absorbido por el.

El producto es insoluble en el agua y constituye un potencial contaminante del suelo, de los cursos de agua y de los acuíferos.

Alguno de los componentes es muy toxico para los organismos acuáticos y con efectos negativos para el medio ambiente.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

No disponible.

12.4 MOBILIDAD

12.5 RESULTADOS DE PBT Y vPvB

No disponible

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

Efectos no conocidos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION.

13.1 METODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Prevención de suelos acuíferos y cursos de aguas.

No derramar en alcantarillas, desagües o cursos de aguas. Considerar las disposiciones legislativas respecto a la protección del agua y la contaminación del suelo. La gestión del producto usado debe ser como residuo especial según el RD 952/1997 que incorpora la directiva nº 91/689/CE (relativa a los residuos peligrosos) 75/442/EC - 91/689/EC y RD 679/2006 gestión de los aceites industriales usados.

Ley 10/1998 del 21 de Abril, de residuos, o mediante la legislación autonómica.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE.

El producto no se considera peligroso normas RID/ADR, ICAO/IATA & IMDG.

15. INFORMACION DE REGULACIONES.



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

15.1 REGULACIONES DE SALUD Y AMBIENTE, LEGISLACION ESPECIFICA PARA SUSTANCIAS O MEZCLAS

Directiva 98/24/EC y todas las siguientes actualizaciones, junto con todas las realizaciones nacionales acerca de protección del trabajador, seguridad y salud contra los riesgos de sustancias químicas.

Directiva 1999/45/EC y las correspondientes actualizaciones, junto con todas las realizaciones nacionales, acerca de clasificación, envase y etiquetado de preparados peligrosos.

Regulación (EC) N° 1907/2006, con las legislaciones nacionales y europeas concernientes al registro, evaluación, autorizaciones y restricciones químicas (REACH).

Directivas 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC y todas las actualizaciones junto con todas las realizaciones nacionales acerca de protección del trabajador, seguridad y salud.

Directiva 1991/156/EC y todas las siguientes actualizaciones, junto con la legislación nacional de residuos.

Directiva 2001/59/EC y las correspondientes actualizaciones, junto con todas las realizaciones nacionales, acerca de clasificación, envase y etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 2001/58/EC y siguientes actualizaciones, junto con las realizaciones nacionales acerca de las hojas de seguridad e higiene.

Directiva 2004/73/EC (ajuste 29) y las correspondientes actualizaciones, junto con todas las realizaciones nacionales, acerca de clasificación, envase y etiquetado de preparados peligrosos.

Directivas comunitarias y legislación nacional para la protección del medio ambiente (aire, agua y suelo)

Clasificación y etiquetado según real decreto 255/2003 de 28 de febrero reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de PREPERADOS PELIGROSOS y sucesivas modificaciones, que incorpora la directiva 199/45/CE y parcialmente 2001/58/CE:

No clasificado peligroso.

SIMBOLO

No aplicable.

INDICACIONES DE PELIGRO

No aplicable.

CONTIENE



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

FRASES DE RIEGO

No aplicable.

CONSEJOS D PRUDENCIA

No aplicable.

OTRAS INDICACIONES

Ninguna

OTRAS NORMATIVAS APLICABLES

Reglamento (CE) nº 1907/2006 y normativas nacionales y comunitarias asociadas – acerca del registro, evaluación, autorización y restricciones de las sustancias químicas (REACH)
Real decreto 374/2001 y sucesivas modificaciones que incorpora la directiva 98/24/CE

16. OTRAS INFORMACIONES.

Las hojas cumplen con los criterios de la comunidad europea (EC) EC/91/155, EC/99/45, EC/2001/58, EC/2002/59 y EC/2004/73. Directrices y actualizaciones de acuerdo con el anexo II del REACH.

Este producto no debe ser usado en otras aplicaciones que las recomendadas por el departamento técnico.

Como recordatorio a la actual versión esta hoja ha sido cambiada al siguiente punto:

TODOS – REGULACION (EC) Nº 453/2010 AJUSTE

Titulo de la partida 3, R- frases y H- declaraciones:

R 50/53 Tóxico para organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos adversos en el medioambiente acuático.

Lista de abreviaciones utilizadas:

N.A. No aplica

N.D. No disponible.

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

DNEL: No deriva – Niveles de efectos.

PNEC: No prevista – concentración efectos.

Este producto debe ser almacenado, manejado y usado de acuerdo con una correcta practica industrial de higiene en cumplimiento con las leyes.



Producto: SYNTHETIC VACUUM PUMP

La información aportada se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Las indicaciones aportadas respecto a normas de seguridad y uso del producto no deben ser consideradas como garantía de propiedad específica.