



DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

1.- Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto: AMALIE GEAR LUBE MP 90
Empleo: Lubricante para transmisiones
Fabricante: Amalie Petroquímica, S.A.
28002 Madrid – 34 915644769

2.- Composición/Información sobre los ingredientes

Aceite mineral de base parafínica oportunamente refinado al solvente (50%p min.), CAS 64742-65-0

Aceite mineral de base parafínica oportunamente refinado al solvente (45%p min.), CAS 64741-95-3

Aditivos

Sustancias peligrosas: Paquete de aditivos (reservado) 3%p max (Xi; R 36/38)

3.- Identificación del riesgo

El producto, en las condiciones de empleo previstas y para el uso al que esta destinado, no presenta riesgos para el usuario. Aunque el contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.

Cualquier sustancia, en el caso de incidentes con tuberías a presión y similares, puede ser accidentalmente inyectada en el tejido subcutáneo, incluso sin lesiones externas aparentes. En tal caso, es necesario llevar lo mas rápidamente posible al paciente al hospital

4.- Intervenciones de emergencia

Contacto piel: lavar con agua y jabón

Contacto ojos: lavar abundantemente con agua

Ingestión: no inducir al vomito para evitar la aspiración del producto en los pulmones; llamar al medico.

Aspiración del liquido: si, en caso de vomito espontáneo, suponemos que el producto ha sido aspirado, trasladar con urgencia el paciente al hospital.

Inhalación: llevar el paciente al aire libre

5.- Medidas en caso de incendio

Medios de extinción: CO₂, espuma, polvo, evitar el empleo de chorros de agua.

Emplear chorros de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego.

Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no haya inflamado.

Medidas particulares de protección en caso de incendio: utilizar mascarilla en presencia de humo denso.

Otros consejos útiles : evitar, mediante dispositivos apropiados, salpicaduras accidentales de aceite (p. ej. por rotura de juntas) sobre superficies metálicas calientes o sobre contactos eléctricos (interruptores, pulsadores, etc.); tener presente, en caso de fugas de aceite de un circuito a presión bajo forma de chorros finamente pulverizados, que el límite inferior de inflamación de las nieblas de aceite es del orden de 45 gramos por metro cúbico de aire

6.- Derramamiento

Cortar la fuga en origen

6.1- Derramamiento sobre el suelo: contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto; limpiar y desengrasar la zona contaminada.

6.2- Derramamiento sobre el agua: rodear el aceite derramado; eliminarlo de la superficie con medios mecánicos o con sustancias absorbentes. Informar del incidente a las autoridades competentes.

7.- Medidas de almacenaje y manipulación

Temperatura de almacenamiento: ambientes hasta 65 °C

Trabajar en lugares bien ventilados

No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes

8.- Control de la exposición y la protección personal.

8.1- Protección respiratoria

Control de la exposición

TLV- TWA nieblas de aceite mineral: 5mg/m³ (A.C.G.I.H. 2002)

TLV-STEL nieblas de aceite mineral: 10mg/ m³ (A.C.G.I.H. 2002)

Medios técnicos de protección

En lugares ventilados: ninguno

En lugares cerrados: extractores, en caso de formación de nieblas de aceite; pantallas protectoras, para operaciones que originen salpicaduras

8.2.- Equipamiento personal para protección: completo, guantes resistentes a los aceites minerales afelpados internamente.

8.3.- Medidas de higiene

no comer ni fumar con las manos ensuciadas

lavarse las manos antes de ir al baño

no secarse las manos con trapos sucios o untados,

cambiarse la ropa que haya sido manchada y, en cualquier caso, al final de la jornada, lavarse las manos con agua y jabón, no utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa de grasa de la piel.

9.- Características físicas y reactividad

Aspecto, olor: líquido. (ASTM D 4176/1) , característico

Color: no determinado (ASTM D 1500)

Punto de ebullición, °C >200 (10mmHg) ASTM D 1160

Tensión de vapor, hPa a 20°C 10⁻³

Solubilidad en agua : no soluble
Densidad a 15°C (ASTM D-1298) <=0,905 Kg/l
Viscosidad Cin a 100°C (ASTM D-445) 18/20 cSt
pH: no aplicable ASTM D 1287
Punto de fluidez Critica (ASTM D-97) <=-15 °C
Punto de Inflamación VA (ASTM D 92 >= 220°C
Temperatura de autoencendido, °C >300 DIN 51794
Limites de explosividad: inf. N.D. sup N.D.
Coeficiente de reparto N-Octanol/Agua: N.D
Extraído al DMSO del aceite base: < 3% p (IP 346/92)

10.- Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: CO_x,HC
Estabilidad. Producto estable
Reacciones peligrosas: no existen
Sustancias incompatibles:oxidantes fuertes

11.- Información toxicología

LD50 oral (ratas) superior a 5 g/kg
LD50 cutánea (conejo) superior a 5 g/kg
LC50 inhalatoria (ratas) superior a 5 mg/l /4h
No irrita la piel ni los ojos
Contactos frecuentes y prolongados, sobre todo si se acompaña de escasa higiene personal, pueden provocar fenómenos de irritación cutánea
Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSHA, NTP, UE u otras.

12. - Información ecológica

El producto no es soluble en agua. Por tanto se degrada lentamente por los microorganismos y no implica una gran demanda biológica de oxígeno
No hay datos disponibles sobre la ecotoxicidad de este producto
Utilícelo según el mejor modo de empleo posible, evitando dispersar el producto en el ambiente.

13.- Eliminación

No verter el aceite usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua, recogerlo y entregarlo a empresas autorizadas.
Código de catalogo europeo de residuos: 13 02 05 (Ref: 2001/118/CE)
Desecho de los envases: No dispersar los envases al ambiente. Eliminar según normativa local vigente.

14.- Transporte

R.I.D./A.D.R	no supone ninguna clase de peligro
ICAO/IATA	no supone ninguna clase de peligro
Código IMO/I.M.D.G.	no supone ninguna clase de peligro

15.- Clasificación y etiquetaje

Real Decreto 1078/1993, de 2 de Julio, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, y sus modificaciones posteriores

Leyes nacionales relativas a la actuación de la directiva 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, respecto a la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en su lugar de trabajo.

Leyes nacionales relativas a la polución de las aguas.

Ley 10/1998, de 21 de Abril, de Residuos.

Real Decreto 782/1998, de 30 de Abril, sobre el "Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/97, de 24 de Abril, de envases y residuos de envases."

Disposición en materia de reutilización de los residuos derivados del ciclo de producción o consumo.

16.- Informaciones adicionales

Esta información se refiere solo al producto descrito y puede no ser válida si el producto se emplea en combinación con otros o se encuentra usado. Tales informaciones son todas las que obran en nuestro poder a la fecha de impresión de esta hoja

Tipo de revisión: Primera emisión

Esta hoja de seguridad es conforme a la Directiva 88/379/CE y 91/155/CE

Fecha Octubre 2004



DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

1.- Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto: AMALIE GEAR LUBE MP 90
Empleo: Lubricante para transmisiones
Fabricante: Amalie Petroquímica, S.A.
28002 Madrid – 34 915644769

2.- Composición/Información sobre los ingredientes

Aceite mineral de base parafínica oportunamente refinado al solvente (50%p min.), CAS 64742-65-0

Aceite mineral de base parafínica oportunamente refinado al solvente (45%p min.), CAS 64741-95-3

Aditivos

Sustancias peligrosas: Paquete de aditivos (reservado) 3%p max (Xi; R 36/38)

3.- Identificación del riesgo

El producto, en las condiciones de empleo previstas y para el uso al que esta destinado, no presenta riesgos para el usuario. Aunque el contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.

Cualquier sustancia, en el caso de incidentes con tuberías a presión y similares, puede ser accidentalmente inyectada en el tejido subcutáneo, incluso sin lesiones externas aparentes. En tal caso, es necesario llevar lo mas rápidamente posible al paciente al hospital

4.- Intervenciones de emergencia

Contacto piel: lavar con agua y jabón

Contacto ojos: lavar abundantemente con agua

Ingestión: no inducir al vomito para evitar la aspiración del producto en los pulmones; llamar al medico.

Aspiración del liquido: si, en caso de vomito espontáneo, suponemos que el producto ha sido aspirado, trasladar con urgencia el paciente al hospital.

Inhalación: llevar el paciente al aire libre

5.- Medidas en caso de incendio

Medios de extinción: CO2, espuma, polvo, evitar el empleo de chorros de agua.

Emplear chorros de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego.

Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no haya inflamado.

Medidas particulares de protección en caso de incendio: utilizar mascarilla en presencia de humo denso.

Otros consejos útiles : evitar, mediante dispositivos apropiados, salpicaduras accidentales de aceite (p. ej. por rotura de juntas) sobre superficies metálicas calientes o sobre contactos eléctricos (interruptores, pulsadores, etc.); tener presente, en caso de fugas de aceite de un circuito a presión bajo forma de chorros finamente pulverizados, que el límite inferior de inflamación de las nieblas de aceite es del orden de 45 gramos por metro cúbico de aire

6.- Derramamiento

Cortar la fuga en origen

6.1- Derramamiento sobre el suelo: contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto; limpiar y desengrasar la zona contaminada.

6.2- Derramamiento sobre el agua: rodear el aceite derramado; eliminarlo de la superficie con medios mecánicos o con sustancias absorbentes. Informar del incidente a las autoridades competentes.

7.- Medidas de almacenaje y manipulación

Temperatura de almacenamiento: ambientes hasta 65 °C

Trabajar en lugares bien ventilados

No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes

8.- Control de la exposición y la protección personal.

8.1- Protección respiratoria

Control de la exposición

TLV- TWA nieblas de aceite mineral: 5mg/m³ (A.C.G.I.H. 2002)

TLV-STEL nieblas de aceite mineral: 10mg/ m³ (A.C.G.I.H. 2002)

Medios técnicos de protección

En lugares ventilados: ninguno

En lugares cerrados: extractores, en caso de formación de nieblas de aceite; pantallas protectoras, para operaciones que originen salpicaduras

8.2.- Equipamiento personal para protección: completo, guantes resistentes a los aceites minerales afelpados internamente.

8.3.- Medidas de higiene

no comer ni fumar con las manos ensuciadas

lavarse las manos antes de ir al baño

no secarse las manos con trapos sucios o untados,

cambiarse la ropa que haya sido manchada y, en cualquier caso, al final de la jornada, lavarse las manos con agua y jabón, no utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa de grasa de la piel.

9.- Características físicas y reactividad

Aspecto, olor: líquido. (ASTM D 4176/1) , característico

Color: no determinado (ASTM D 1500)

Punto de ebullición, °C >200 (10mmHg) ASTM D 1160

Tensión de vapor, hPa a 20°C 10⁻³

Solubilidad en agua : no soluble
Densidad a 15°C (ASTM D-1298) <=0,905 Kg/l
Viscosidad Cin a 100°C (ASTM D-445) 18/20 cSt
pH: no aplicable ASTM D 1287
Punto de fluidez Critica (ASTM D-97) <=-15 °C
Punto de Inflamación VA (ASTM D 92 >= 220°C
Temperatura de autoencendido, °C >300 DIN 51794
Limites de explosividad: inf. N.D. sup N.D.
Coeficiente de reparto N-Octanol/Agua: N.D
Extraído al DMSO del aceite base: < 3% p (IP 346/92)

10.- Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: CO_x,HC
Estabilidad. Producto estable
Reacciones peligrosas: no existen
Sustancias incompatibles:oxidantes fuertes

11.- Información toxicología

LD50 oral (ratas) superior a 5 g/kg
LD50 cutánea (conejo) superior a 5 g/kg
LC50 inhalatoria (ratas) superior a 5 mg/l /4h
No irrita la piel ni los ojos
Contactos frecuentes y prolongados, sobre todo si se acompaña de escasa higiene personal, pueden provocar fenómenos de irritación cutánea
Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSHA, NTP, UE u otras.

12. - Información ecológica

El producto no es soluble en agua. Por tanto se degrada lentamente por los microorganismos y no implica una gran demanda biológica de oxígeno
No hay datos disponibles sobre la ecotoxicidad de este producto
Utilícelo según el mejor modo de empleo posible, evitando dispersar el producto en el ambiente.

13.- Eliminación

No verter el aceite usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua, recogerlo y entregarlo a empresas autorizadas.
Código de catalogo europeo de residuos: 13 02 05 (Ref: 2001/118/CE)
Desecho de los envases: No dispersar los envases al ambiente. Eliminar según normativa local vigente.

14.- Transporte

R.I.D./A.D.R no supone ninguna clase de peligro
ICAO/IATA no supone ninguna clase de peligro
Código IMO/I.M.D.G. no supone ninguna clase de peligro

15.- Clasificación y etiquetaje

Real Decreto 1078/1993, de 2 de Julio, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, y sus modificaciones posteriores

Leyes nacionales relativas a la actuación de la directiva 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, respecto a la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en su lugar de trabajo.

Leyes nacionales relativas a la polución de las aguas.

Ley 10/1998, de 21 de Abril, de Residuos.

Real Decreto 782/1998, de 30 de Abril, sobre el "Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/97, de 24 de Abril, de envases y residuos de envases."

Disposición en materia de reutilización de los residuos derivados del ciclo de producción o consumo.

16.- Informaciones adicionales

Esta información se refiere solo al producto descrito y puede no ser válida si el producto se emplea en combinación con otros o se encuentra usado. Tales informaciones son todas las que obran en nuestro poder a la fecha de impresión de esta hoja

Tipo de revisión: Primera emisión

Esta hoja de seguridad es conforme a la Directiva 88/379/CE y 91/155/CE

Fecha Octubre 2004



DATOS DE SEGURIDAD E HIGIENE

1.- Identificación del producto y de la sociedad

Nombre del producto: AMALIE GEAR LUBE MP 140
Empleo: Lubricante para transmisiones
Fabricante: Amalie Petroquímica, S.A.
28002 Madrid – 34 915644769

2.- Composición/Información sobre los ingredientes

Aceite mineral de base parafínica oportunamente refinado al solvente (86%p min.), CAS 64741-95-3

Aceite mineral de base parafínica oportunamente refinado al solvente (11%p min.), CAS 64742-95-3

Aditivos

Sustancias peligrosas: Paquete de aditivos (reservado) 3%p max (Xi; R 36/38)

3.- Identificación del riesgo

El producto, en las condiciones de empleo previstas y para el uso al que esta destinado, no presenta riesgos para el usuario. Aunque el contacto repetido y prolongado, si se acompaña de escasa higiene personal, puede causar enrojecimiento de la piel, irritaciones y dermatitis.

Cualquier sustancia, en el caso de incidentes con tuberías a presión y similares, puede ser accidentalmente inyectada en el tejido subcutáneo, incluso sin lesiones externas aparentes. En tal caso, es necesario llevar lo mas rápidamente posible al paciente al hospital

4.- Intervenciones de emergencia

Contacto piel: lavar con agua y jabón

Contacto ojos: lavar abundantemente con agua

Ingestión: no inducir al vomito para evitar la aspiración del producto en los pulmones; llamar al medico.

Aspiración del liquido: si, en caso de vomito espontáneo, suponemos que el producto ha sido aspirado, trasladar con urgencia el paciente al hospital.

Inhalación: llevar el paciente al aire libre

5.- Medidas en caso de incendio

Medios de extinción: CO₂, espuma, polvo, evitar el empleo de chorros de agua.

Emplear chorros de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego.

Cubrir con espuma o tierra el producto esparcido que no haya inflamado.

Medidas particulares de protección en caso de incendio: utilizar mascarilla en presencia de humo denso.

Otros consejos útiles : evitar, mediante dispositivos apropiados, salpicaduras accidentales de aceite (p. ej. por rotura de juntas) sobre superficies metálicas calientes o sobre contactos eléctricos (interruptores, pulsadores, etc.); tener presente, en caso de fugas de aceite de un circuito a presión bajo forma de chorros finamente pulverizados, que el límite inferior de inflamación de las nieblas de aceite es del orden de 45 gramos por metro cúbico de aire

6.- Derramamiento

Cortar la fuga en origen

6.1- Derramamiento sobre el suelo: contener el producto derramado con tierra, arena u otro material absorbente; recoger el producto; limpiar y desengrasar la zona contaminada.

6.2- Derramamiento sobre el agua: rodear el aceite derramado; eliminarlo de la superficie con medios mecánicos o con sustancias absorbentes. Informar del incidente a las autoridades competentes.

7.- Medidas de almacenaje y manipulación

Temperatura de almacenamiento: ambientes hasta 65 °C

Trabajar en lugares bien ventilados

No almacenar cerca de fuentes de ignición o superficies calientes

8.- Control de la exposición y la protección personal.

8.1- Protección respiratoria

Control de la exposición

TLV- TWA nieblas de aceite mineral: 5mg/m³ (A.C.G.I.H. 2002)

TLV-STEL nieblas de aceite mineral: 10mg/ m³ (A.C.G.I.H. 2002)

Medios técnicos de protección

En lugares ventilados: ninguno

En lugares cerrados: extractores, en caso de formación de nieblas de aceite; pantallas protectoras, para operaciones que originen salpicaduras

8.2.- Equipamiento personal para protección: completo, guantes resistentes a los aceites minerales afelpados internamente.

8.3.- Medidas de higiene

no comer ni fumar con las manos ensuciadas

lavarse las manos antes de ir al baño

no secarse las manos con trapos sucios o untados,

cambiarse la ropa que haya sido manchada y, en cualquier caso, al final de la jornada, lavarse las manos con agua y jabón, no utilizar productos irritantes o disolventes que eliminen la capa de grasa de la piel.

9.- Características físicas y reactividad

Aspecto, olor: líquido. (ASTM D 4176/1) , característico

Color: no determinado (ASTM D 1500)

Punto de ebullición, °C >200 (10mmHg) ASTM D 1160

Tensión de vapor, hPa a 20°C 10⁻³

Solubilidad en agua : no soluble
Densidad a 15°C (ASTM D-1298) <=0,905 Kg/l
Viscosidad Cin a 100°C (ASTM D-445) 27/29.5 cSt
pH: no aplicable ASTM D 1287
Punto de fluidez Critica (ASTM D-97) <=-15 °C
Punto de Inflamación VA (ASTM D 92 >= 220°C
Temperatura de autoencendido, °C >300 DIN 51794
Limites de explosividad: inf. N.D. sup N.D.
Coeficiente de reparto N-Octanol/Agua: N.D
Extraído al DMSO del aceite base: < 3% p (IP 346/92)

10.- Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: CO_x,HC
Estabilidad. Producto estable
Reacciones peligrosas: no existen
Sustancias incompatibles:oxidantes fuertes

11.- Información toxicología

LD50 oral (ratas) superior a 5 g/kg
LD50 cutánea (conejo) superior a 5 g/kg
LC50 inhalatoria (ratas) superior a 5 mg/l /4h

No irrita la piel ni los ojos
Contactos frecuentes y prolongados, sobre todo si se acompaña de escasa higiene personal, pueden provocar fenómenos de irritación cutánea
Ningún componente de este producto pertenece a la lista de sustancias cancerígenas de la IARC, OSHA, NTP, UE u otras.

12. - Información ecológica

El producto no es soluble en agua. Por tanto se degrada lentamente por los microorganismos y no implica una gran demanda biológica de oxígeno
No hay datos disponibles sobre la ecotoxicidad de este producto
Utilícelo según el mejor modo de empleo posible, evitando dispersar el producto en el ambiente.

13.- Eliminación

No verter el aceite usado en el alcantarillado, canales subterráneos o cursos de agua, recogerlo y entregarlo a empresas autorizadas.
Código de catalogo europeo de residuos: 13 02 05 (Ref: 2001/118/CE)
Desecho de los envases: No dispersar los envases al ambiente. Eliminar según normativa local vigente.

14.- Transporte

R.I.D./A.D.R no supone ninguna clase de peligro
ICAO/IATA no supone ninguna clase de peligro
Código IMO/I.M.D.G. no supone ninguna clase de peligro

15.- Clasificación y etiquetaje

Real Decreto 1078/1993, de 2 de Julio, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, y sus modificaciones posteriores

Leyes nacionales relativas a la actuación de la directiva 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, respecto a la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en su lugar de trabajo.

Leyes nacionales relativas a la polución de las aguas.

Ley 10/1998, de 21 de Abril, de Residuos.

Real Decreto 782/1998, de 30 de Abril, sobre el "Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/97, de 24 de Abril, de envases y residuos de envases."

Disposición en materia de reutilización de los residuos derivados del ciclo de producción o consumo.

16.- Informaciones adicionales

Esta información se refiere solo al producto descrito y puede no ser válida si el producto se emplea en combinación con otros o se encuentra usado. Tales informaciones son todas las que obran en nuestro poder a la fecha de impresión de esta hoja

Tipo de revisión: Primera emisión

Esta hoja de seguridad es conforme a la Directiva 88/379/CE y 91/155/CE

Fecha Octubre 2004