

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TRATAMIENTO ANTIFRICCIÓN MOTOR Y C. CAMBIOS.



Versión: 5

Fecha de revisión: 20/02/2018

Página 1 de 9

Fecha de impresión: 20/02/2018

HOJA DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: **Tratamiento Anti-Fricción para motor y C. Cambios**

Ref.: GPQ-8574

1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Tratamiento anti-fricción para motores., cajas de cambios y todos los metales ferrosos sometidos a cargas de fricción.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: **GRUPAUTO S.A.**
Dirección: C/ Profesor Angel Lacalle 23
CIF: A46582516
Provincia: 46014 Valencia
Teléfono: +34 96 3570411
E-mail: info.valencia@grupauto.es
Web: www.grupauto.es
Fabricado por: GML Alto Rendimiento (B29668829)

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA:

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. 915 620 420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Clasificación con arreglo al reglamento (CE) n° 127 2/2008

H315 Provoca irritación cutánea

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

Etiquetado con arreglo al reglamento (CE) n° 1272/2 008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



GHS07



GHS09

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TRATAMIENTO ANTIFRICCIÓN MOTOR Y C. CAMBIOS.



Versión: 5

Fecha de revisión: 20/02/2018

Página 2 de 9

Fecha de impresión: 20/02/2018

Palabra de advertencia: Atención

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Alkenes, Polymerized

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

P261 Evitar respirar el polvo/ el gas/ la niebla/ los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tra su utilización.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/medico si la persona se encuentra mal.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un medico

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

P391 Recoger lo vertido.

2.3 Otros peligros: No existen más datos relevantes disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmp

PBT: No Aplicable

mPmP: No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos Según directiva 67/548/EEC	% Concentración	Número CAS	Clasificación	Nº EC
Alkenes, polymerized, (C10-12)	60-100	68410-99-1	H315, H411	No disponible para esta sustancia

3.2 Mezclas

Descripción: Mezcla, compuesta de los componentes del cuadro anterior.

Indicaciones Adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de Inhalación del producto :

Las personas inconscientes deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad. Situar en lugar con aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, Consultar a un médico.

En caso de Contacto con la piel :

Lavar inmediatamente con agua y jabón

En caso de irritaciones continuas en la piel, consultar a un médico.

**TRATAMIENTO ANTIFRICCIÓN
MOTOR Y C. CAMBIOS.**



Versión: 5

Fecha de revisión: 20/02/2018

Página 3 de 9

Fecha de impresión: 20/02/2018

En caso de contacto con los ojos :

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un medico.

En caso de ingestión :

Consultar inmediatamente a un médico.

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen mas datos relevantes disponibles.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen mas datos relevantes disponible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se requieren medidas especiales

Equipo de respiración autónomo

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No es necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Evitar derrames y el contacto con los ojos y la piel. Alejar de fuentes de calor, chispas o superficies muy calientes.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Almacenar lejos de fuentes de calor, chispas o puntos de ignición. Guarde en recipientes bien cerrados y en lugar seco y ventilado.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Evitar derrames.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.

Proteger de las heladas.

Almacenar en un lugar fresco.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Prever aseos en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TRATAMIENTO ANTIFRICCIÓN MOTOR Y C. CAMBIOS.



Versión: 5

Fecha de revisión: 20/02/2018

Página 5 de 9

Fecha de impresión: 20/02/2018

Protección de manos:

Guantes de neopreno



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma: Líquido

Color: Ligeramente transparente

Olor: Suave, bajo olor

Umbral olfativo: No determinado.

valor pH: Neutral

Punto de fusión /campo de fusión: - 32 °C (ASTM D-97)

Punto de ebullición /campo de ebullición: > 450 °C

Punto de inflamación: > 146 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): La sustancia no es inflamable.

Temperatura de ignición: Se Desconoce

Temperatura de descomposición: No determinado.

Autoinflamabilidad: No.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión: No es explosivo

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

Propiedades pirotransportadoras No determinado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TRATAMIENTO ANTIFRICCIÓN MOTOR Y C. CAMBIOS.



Versión: 5

Fecha de revisión: 20/02/2018

Página 6 de 9

Fecha de impresión: 20/02/2018

Presión de vapor: No determinado.
Densidad a 20 °C: 1,3 g/cm³
Densidad relativa No determinado.
Densidad de vapor Más pesado que el aire.
Velocidad de evaporación Inexistente
Solubilidad en / miscibilidad con agua: Insoluble, No mezclable.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.
Viscosidad:
Dinámica: No determinado.
Cinemática: No determinado.
9.2 Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad Ninguna
10.2 Estabilidad química Estable a temperaturas normales y uso adecuado
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone al emplearse adecuadamente.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse Altas temperaturas.
10.5 Materiales incompatibles: oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), cloruro de hidrógeno (HCl)

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda No conocida
Efecto estimulante primario:
Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel y las mucosas.(Suave)
Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones.
Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.
Indicaciones toxicológicas adicionales:
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática: No toxico, no se degrada fácilmente, permanece a flote
12.2 Persistencia y degradabilidad persistente a la degradacion
12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TRATAMIENTO ANTIFRICCIÓN MOTOR Y C. CAMBIOS.



Versión: 5

Fecha de revisión: 20/02/2018

Página 7 de 9

Fecha de impresión: 20/02/2018

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones generales:

Este producto flota creandop una película encima del agua, molesta para organismos y plantas.

No es tóxico para el medio marino o terrestre, tiene mucha permanencia.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE



14.1 Número UN

ADR, ADN, IMDG, IATA 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA Rieso 90, ADR 9.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase No aplicable.

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marine pollutant: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado peligroso para el medio ambiente: GHS09

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TRATAMIENTO ANTIFRICCIÓN MOTOR Y C. CAMBIOS.



Versión: 5

Fecha de revisión: 20/02/2018

Página 8 de 9

Fecha de impresión: 20/02/2018



15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Ficha de Datos de Seguridad es según el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Kalimex y su Agente en España, Grupo Mecánico Líquido SL, proporcionan esta información de buena fe y no son responsables de su incompreensión o mal uso por parte del receptor de esta.

Las personas que reciben esta información deben ejercer su juicio independiente determinando su adecuación para el propósito que están utilizando esta.

Kalimex y el Grupo Mecánico Líquido no atienden a ninguna garantía por el mal uso del producto aquí descrito o por un uso negligente del mismo.

Kalimex y el Grupo Mecánico Líquido no serán responsables del mal uso de la información aquí contenida

Traducido por el Departamento Técnico del Grupo Mecánico Líquido del documento original facilitado por el Fabricante. 01/02/2018