

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificador del producto : ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Código del producto : 5861 300 300

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Aceite para motor
Aditivo

Restricciones de uso : No aplicable

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Würth Chile Ltda.
Santiago, Chile

Dirección del proveedor : Coronel Santiago Bueras 1345
Padre Hurtado

Numero de telefono del proveedor : +56 (02) 2577 2100

Teléfono de emergencia : +56 (02) 2247 3600

Dirección de correo electrónico : prodsafe@wuerth.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : Ninguno(a)

Palabra de advertencia : Ninguno(a)

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
 Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Clasificación específica: no aplicable
 Distintivo específico: no aplicable

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 -< 10
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno	445409-27-8	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 -< 2,5
Sulfuro alquil fenato ramificado de calcio (con exceso de base)	No asignado	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 -< 2,5
2,6-Di-terc-butilfenol	128-39-2	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 -< 0,25
Fenol, dodecil-, ramificado	121158-58-5	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 -< 0,1

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
 Enjuague la boca completamente con agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguno conocido.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.

Notas especiales para un medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de metal
óxidos de azufre
- Peligros específicos asociados : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
 Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura : Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Medidas operacionales y técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Otras precauciones : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Prevención del contacto : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Gases

Usos específicos finales

Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno	445409-27-8	LPP	8,75 mg/m ³ (Molibdeno)	CL OEL
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³ (Molibdeno)	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³ (Molibdeno)	ACGIH

- Controles técnicos apropiados** : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Protección personal

- Protección de los ojos y cara : Use el siguiente equipo de protección personal:
 Gafas de seguridad
 Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.
 Cumpla con todos los requerimientos locales/nacionales aplicables al elegir medidas de protección para un lugar de trabajo específico.
- Protección de la piel : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Protección de las manos

- Material : Caucho nitrilo
 Tiempo de penetración : 480 min
 Espesor del guante : 0,45 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

- Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.
- Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : verde oscuro
- Olor : aceitoso
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : La sustancia/mezcla no es soluble (en agua)
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : > 200 °C
- Punto de inflamación : 165 °C

Método: ISO 3679

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,764 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad	:	
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	64 mm ² /s (40 °C) Método: ISO 3104
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Información adicional		
Flamabilidad (líquidos)	:	Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Possibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

2,6-Di-terc-butilfenol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 1.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Fenol, dodecil-, ramificado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.100 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

2,6-Di-terc-butilfenol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel

Fenol, dodecil-, ramificado:

Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición
Observaciones : Según las normas nacionales o regionales.

Lesiones o irritación ocular graves

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

2,6-Di-terc-butilfenol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Fenol, dodecil-, ramificado:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Con base en la corrosividad en la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietil)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo

2,6-Di-terc-butilfenol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Fenol, dodecil-, ramificado:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

2,6-Di-terc-butilfenol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Fenol, dodecil-, ramificado:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado con base en el contenido de extracto de DMSO < 3% (Reglamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 416
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 416
 Resultado: negativo

2,6-Di-terc-butilfenol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo

Fenol, dodecil-, ramificado:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 416
 Resultado: positivo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 414
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:**

Especies : Rata
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 28 Días
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.7.

2,6-Di-terc-butilfenol:

Especies : Rata
NOAEL : > 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 28 Días

Fenol, dodecil-, ramificado:

Especies : Rata
NOAEL : 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directrices de prueba OECD 408
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Peligro de aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Toxicidad****Componentes:****Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:**

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: > 1,93 mg/l
 Tiempo de exposición: 10 min
 Método: DIN 38 412 Part 8
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: > 1 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

- Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 10 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,625 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microorganismos : NOEC: 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,47 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión 8.1 Fecha de revisión: 11/20/2024 Número de HDS: 10638364-00014 Fecha de la última emisión: 05/22/2024
Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Sulfuro alquil fenato ramificado de calcio (con exceso de base):

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga en agua dulce)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2,6-Di-terc-butilfenol:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,45 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (microalga)): 3,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Fenol, dodecil-, ramificado:

- Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 40 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,037 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,36 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,07 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Datos de composiciones similares
- Factor-M (Toxicidad acuática) : 10

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

aguda)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0037 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 57 %
Tiempo de exposición: 28 d

Sulfuro alquil fenato ramificado de calcio (con exceso de base):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 4,7 - 10,8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

2,6-Di-terc-butilfenol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 5 %
Tiempo de exposición: 28 d

Fenol, dodecil-, ramificado:

Biodegradabilidad : Resultado: No intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 10 %
Tiempo de exposición: 56 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 302
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)-, productos en reacción con coco monoglicéridos y óxido de molibdeno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 4

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

Sulfuro alquil fenato ramificado de calcio (con exceso de base):

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 2,2

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 11,08

2,6-Di-terc-butilfenol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,5

Fenol, dodecil-, ramificado:Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Concentración: > 289 mg/l
Método: Directrices de prueba OECD 305

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 7,14

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

NCh382

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Regulaciones nacionales**

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : No incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONESFecha de revisión : 11/20/2024
formato de fecha : dd.mm.aaaa**Texto completo de las Declaraciones-H**

H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H314	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H360F	: Puede dañar la fertilidad.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otras informaciones :

Información adicional

Referencias : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Abreviaturas y acrónimos

Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Repr.	:	Toxicidad a la reproducción
Skin Corr.	:	Corrosión cutánea
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECl - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA

ADITIVO ACEITE DE MOTOR 300ML

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 05/22/2024
8.1	11/20/2024	10638364-00014	Fecha de la primera emisión: 12/14/2012

- Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CL / 1X