



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Código del producto : 891694

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Países Bajos

Teléfono : +31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese
con la persona de contacto de su representante local de
servicios al consumidor

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : SDS@valvoline.com

1.4 Teléfono de emergencia

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro ni una consejos de prudencia

Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 los límites de concentración específicos Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 5 - < 10



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS- TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18- xxxx	Skin Sens. 1B; H317	>= 5 - < 10
CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23- xxxx	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :

MOLYBDENUM DISULFIDE	1317-33-5 215-263-9 05-2114678942-33- 0000, 05- 2114644836-38-0000, 05-2114700532-63- 0000, 05- 2114683333-47-0000, 05-2114690535-40- 0000, 05- 2114646176-46-0000, 05-2114662415-48- 0000, 05- 2114726400-62-0000, 05-2114781039-42- 0000, 05- 2114692569-27-0000, 05-2114693303-48- 0000, 05- 2114670914-40-0000, 05-2114672118-46- 0000, 05- 2114693116-45-0000, 05-2114685148-38- 0000, 05- 2114677248-36-0000,		>= 2,5 - < 5
----------------------	--	--	--------------



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

	05-2114746905-38-0000, 05-2114685130-55-0000, 05-2114695705-34-0000, 05-2114785902-37-0000, 05-2114718794-39-0000, 05-2114781593-38-0000, 05-2114721495-48-0000, 05-2114767684-33-0000, 05-2114716490-55-0000, 05-2114690510-52-0000, 05-2114694136-42-0000, 05-2114696600-45-0000, 05-2114671376-41-0000		
GRAPHITE	7782-42-5 231-955-3	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Ningun síntoma conocido o esperado.

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

Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
MOLYBDENUM DISULFIDE	1317-33-5	VLA-ED (fracción inhalable)	10 mg/m ³ (Molibdeno)	ES VLA
		VLA-ED (fracción respirable)	3 mg/m ³ (Molibdeno)	ES VLA
GRAPHITE	7782-42-5	VLA-ED (fracción de polvo respirable)	2 mg/m ³	ES VLA

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l
	Sedimento marino	226000000 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	226000000 mg/kg
	Suelo	271000000



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

GRAPHITE	Planta de tratamiento de aguas residuales	mg/kg 50 mg/l
----------	---	------------------

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : neopreno, caucho de nitrilo
Tiempo de penetración : ≥ 240 min
Espesor del guante : $\geq 0,35$ mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374

Observaciones : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los datos sobre el tiempo de adelanto/solidez del material son valores estándares! El tiempo de adelanto/solidez del material exactos deben ser obtenidos por el productor de los guantes de protección.
La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 260 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 400 mm ² /s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,9 gcm ³ (15,6 °C)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Autoencendido : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : calor excesivo

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácido fluorhídrico
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Método: Método de cálculo

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 1,9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis. Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 16.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 1,9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: polvo/niebla Valoración: El componente/mezcla es poco tóxico tras un corto período de inhalación.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 4.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 1.300 mg/kg Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar. Estimación de la toxicidad aguda: 1.300 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	---	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 2,82 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

GRAPHITE:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	irritación leve y transitoria

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Valoración	:	Irrita la piel.
Resultado	:	Irrita la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Resultado : irritación leve y transitoria

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Resultado : No irrita la piel

GRAPHITE:

Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Resultado : No irrita los ojos

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Especies : Conejo
Resultado : irritación leve y transitoria

Resultado : No irrita los ojos

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Resultado : irritación leve y transitoria

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Resultado : No irrita los ojos

GRAPHITE:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Observaciones : Basado en una formulación similar del producto.

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.
Observaciones : Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Especies : Conejillo de indias
Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Valoración : No provoca sensibilización a la piel.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

GRAPHITE:

Especies : Ratón
Método : Ensayo del nódulo linfático local
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Activación metabólica: con o sin activación metabólica



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Resultado: **negativo**
Observaciones: **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: **Prueba de Ames**
Sistema experimental: **Salmonella typhimurium**
Activación metabólica: **con o sin activación metabólica**
Resultado: **negativo**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: **Prueba de Ames**
Sistema experimental: **Salmonella typhimurium**
Activación metabólica: **con o sin activación metabólica**
Resultado: **negativo**

GRAPHITE:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: **Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos**

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

GRAPHITE:

Efectos en la fertilidad : Especies: **Rata**
Vía de aplicación: **Oral**
Síntomas: **Sin efectos en los parámetros de reproducción.**

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: **Rata**
Vía de aplicación: **Oral**
Síntomas: **Sin anomalías específicas en el desarrollo.**
Método: **Directrices de ensayo 422 del OECD**

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad para los peces : **LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 1.000 mg/l**
Tiempo de exposición: **96 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo estático**
Sustancia test: **WAF**
Observaciones: **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : **CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l**
Tiempo de exposición: **48 h**
Tipo de Prueba: **Ensayo estático**



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

	Sustancia test: WAF Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	: No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad acuática crónica	: No está clasificado en base a la información disponible.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Toxicidad para los peces	: LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	: No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad acuática crónica	: No está clasificado en base a la información disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pez): estimado 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (Daphnia): estimado 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	NOEC (Algas): 1 - < 10 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda	:	Toxicidad acuática aguda Categoría 2; Tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	:	Toxicidad acuática crónica Categoría 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

MOLYBDENUM DISULFIDE:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

GRAPHITE:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad acuática crónica : No está clasificado en base a la información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1,5 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

CALCIUM DODECYLBENZENE SULFONATE:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Biodegradabilidad : Resultado: **Fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **71 %**
Tiempo de exposición: **28 d**
Observaciones: **Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biodegradabilidad : Resultado: **No es fácilmente biodegradable.**
Biodegradación: **0 %**
Tiempo de exposición: **28 d**

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

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

SULFONIC ACIDS, PETROLEUM, CALCIUM SALTS-TOTAL BASE NUMBER (TBN) <300:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **> 6,65**
Método: **Directrices de ensayo 107 del OECD**

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: **> 6**

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

Número de identificación de residuo : El código de Residuos debería asignarse durante el análisis entre el usuario y la empresa de eliminación de residuos.
Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
13 02 05, Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga)	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA_P (Pasajero)	:	No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias : No aplicable



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

que agotan la capa de ozono

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI : No de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.

AIIC : No de conformidad con el inventario

ENCS : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : No de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

Inventario

AIIC (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TECI (Tailandia), TSCA (Estados Unidos)

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H228 : Sólido inflamable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Flam. Sol.	: Sólidos inflamables
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 peligrosos 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; 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; 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Valvoline™ INDUSTRY CALSUL MOLY PT 2
GRASA

Versión: 2.0

Fecha de revisión: 29.03.2023

Fecha de impresión: 14/06/2023

químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Información interna : 000000276743

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES