

**SAE 10W-40**

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 1 de 8

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

**1.1. Identificador del producto**

SAE 10W-40 (V60-0275\_S, V60-0259, V60-0035, V60-0027, V60-0094)

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Motor oil multigrade

**Usos desaconsejados**

Noy hay información disponible.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	Vierol AG	
Calle:	Karlstrasse 19	
Población:	D-26123 Oldenburg	
Teléfono:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
Correo elect.:	info@vierol.de	
Página web:	www.vierol.de	

**1.4. Teléfono de emergencia:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

**2.3. Otros peligros**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Consejos adicionales**

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Indicaciones generales**

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.  
Afectado no dejar sin vigilar.  
En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**SAE 10W-40**

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 2 de 8

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua.  
Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).  
NO provocar el vómito.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Polvo extintor
- Chorro de agua pulverizado

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio pueden formarse:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)
- Productos pirólisis, tóxico

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Uso de prendas de protección

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Informaciones generales**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Llevar guantes/prendas y gafas/máscara de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Para retención**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**SAE 10W-40**

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 3 de 8

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.  
Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar).

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7  
Protección individual: véase sección 8  
Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Indicaciones para la manipulación segura**

Usar equipamiento de protección personal.  
No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.  
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.  
Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener el lugar seco y fresco. (Proteger de la humedad.)  
Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con:  
- Materiales que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperaturas normales  
- Explosivos

**7.3. Usos específicos finales**

Motor oil multigrade

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

**8.2. Controles de la exposición**



**Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Medidas de higiene**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.  
Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**Protección de los ojos/la cara**

Para trabajo de envasar, trasvasar y dosificar así como tomar pruebas hay que utilizar:  
Llevar gafas/máscara de protección. DIN EN 166

## SAE 10W-40

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 4 de 8

### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Productos de guantes recomendables: EN ISO 374

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del aguante: 0,4 mm

Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material. > 8h

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	marrón
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

#### Método de ensayo

pH: no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Temperatura de escurrimiento: -42 °C ISO 3016

Punto de inflamación: 232 °C DIN ISO 2592

#### Inflamabilidad

Sólido/líquido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: 0,6 % vol.

Límite superior de explosividad: 6,5 % vol.

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,853 g/cm³ DIN 51757

Solubilidad en agua: Inmiscible

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado

**SAE 10W-40**

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 5 de 8

Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	95,4 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido en disolvente:	0,0

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Es posible la producción de vapores inflamables a una temperatura de: Punto de inflamabilidad

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar: Descomposición térmica

**10.5. Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse:  
- Agentes oxidantes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de combustión peligrosos:  
- Monóxido de carbono (CO)  
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
- Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)  
- Productos pirólisis, tóxico

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
El producto contiene menos del 3% de extracto DMSO (método IP346). No existe una clasificación como "cancerígeno" con R45. (Nota L)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SAE 10W-40**

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 6 de 8

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**11.2. Información sobre otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Noy hay información disponible.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua no hay que esperar un enriquecimiento en organismos.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

**12.7. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**SAE 10W-40**

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 7 de 8

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

**Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**SAE 10W-40**

Fecha de revisión: 11.02.2022

Página 8 de 8

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*