

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

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

#### 1.1 Identificador de producto

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nombre comercial                        | <b>Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution</b> |
| Número de registro (REACH)              | 05-2114458883-35-0000, no pertinente (mezcla)           |
| Número CAS                              | 68439-57-6                                              |
| Identificador único de la fórmula (UFI) | 0AA0-W0N7-G00G-6JGV                                     |

Número de artículo A0046448

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

Usos pertinentes identificados Usos industriales

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Alemania

Teléfono: +49 871-966346-0  
Fax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Sitio web: <http://www.chemos.de/>

e-mail (persona competente) chemos@chemos.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia +49 89 1 92 40

| Centro toxicológico |                                               |                      |                  |     |
|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------|-----|
| País                | Nombre                                        | Código postal/ciudad | Teléfono         | Fax |
| España              | Servicio Nacional de Información Toxicológica | 28002 Madrid         | +34 91 562 84 69 |     |

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Sección | Clase de peligro                             | Categoría | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
|---------|----------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| 3.2     | corrosión o irritación cutáneas              | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                  |
| 3.3     | lesiones oculares graves o irritación ocular | 1         | Eye Dam. 1                   | H318                  |

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS05



- Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

- Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/...

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

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

- Componentes peligrosos para el etiquetado Reference substance 001

### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

Identificadores

No de Registro REACH

05-2114458883-35-0000

No CAS

68439-57-6

### 3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

| Nombre de la sustancia  | Identificador                                                                 | %M        | Clasificación según SGA                   | Pictogramas |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-------------|
| Reference substance 001 | No CAS<br>68439-57-6<br><br>No de Registro REACH<br>01-2119513401-57-<br>xxxx | 25 - < 50 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318 |             |

| Nombre de la sustancia  | Límites de concentración específicos                                                                            | Factores M | ETA | Vía de exposición |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-------------------|
| Reference substance 001 | Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq 38\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$ | -          | -   |                   |

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

##### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

##### Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

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

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como heladas

#### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

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

#### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)  
esta información no está disponible

| DNEL pertinentes de los componentes |            |           |                         |                                           |                        |                              |
|-------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Nombre de la sustancia              | No CAS     | Parámetro | Niveles umbrales        | Objetivo de protección, vía de exposición | Utilizado en           | Tiempo de exposición         |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | DNEL      | 152,2 mg/m <sup>3</sup> | humana, por inhalación                    | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | DNEL      | 2.158 mg/kg pc/día      | humana, cutánea                           | trabajador (industria) | crónico - efectos sistémicos |

| PNEC pertinentes de los componentes |            |           |                  |                       |                                      |                             |
|-------------------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nombre de la sustancia              | No CAS     | Parámetro | Niveles umbrales | Organismo             | Compartimiento ambiental             | Tiempo de exposición        |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | PNEC      | 0,024 mg/l       | organismos acuáticos  | agua dulce                           | corto plazo (ocasión única) |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | PNEC      | 0,002 mg/l       | organismos acuáticos  | agua marina                          | corto plazo (ocasión única) |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | PNEC      | 4 mg/l           | organismos acuáticos  | depuradora de aguas residuales (STP) | corto plazo (ocasión única) |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | PNEC      | 0,767 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos de agua dulce             | corto plazo (ocasión única) |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | PNEC      | 0,077 mg/kg      | organismos acuáticos  | sedimentos marinos                   | corto plazo (ocasión única) |
| Reference substance 001             | 68439-57-6 | PNEC      | 1,21 mg/kg       | organismos terrestres | suelo                                | corto plazo (ocasión única) |

#### 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsenle guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después arear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

### Protección respiratoria

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

### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Estado físico                                                               | líquido             |
| Color                                                                       | no determinado      |
| Olor                                                                        | característico      |
| Punto de fusión/punto de congelación                                        | -3 °C               |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100 °C a 1.013 mbar |
| Inflamabilidad                                                              | no combustible      |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | no determinado      |
| Punto de inflamación                                                        | no determinado      |
| Temperatura de auto-inflamación                                             | no determinado      |
| Temperatura de descomposición                                               | no relevantes       |
| pH (valor)                                                                  | 6 – 8 (20 °C)       |
| Viscosidad cinemática                                                       | no determinado      |
| Solubilidad(es)                                                             | no determinado      |

### Coeficiente de reparto

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | esta información no está disponible |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Presión de vapor | <0,001 Pa a 25 °C |
|------------------|-------------------|

### Densidad y/o densidad relativa

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Densidad          | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Densidad de vapor | las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Características de las partículas | no relevantes (líquido) |
|-----------------------------------|-------------------------|

### 9.2 Otros datos

|                                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Información relativa a las clases de peligro físico | clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Otras características de seguridad

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Contenido líquido               | 60 % |
| Contenido de materiales sólidos | 40 % |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

#### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

### 11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.



## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

#### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|      |                                                                       |                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | Número ONU o número ID                                                | no está sometido a las reglamentaciones de transporte                                                  |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas              | no relevantes                                                                                          |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte                                | ninguno                                                                                                |
| 14.4 | Grupo de embalaje                                                     | no asignado                                                                                            |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente                                       | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios                           | No hay información adicional.                                                                          |
| 14.7 | Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.                                               |

#### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

##### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

No está sometido al IMDG.

##### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

No está sometido a la OACI-IATA.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

|      |                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla |
|      | Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)                                                                     |
|      | Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos                             |
|      | no relevantes                                                                                                          |

#### Directiva Decopaint

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenido de COV | 0 % |
|------------------|-----|

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

## Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenido de COV | 0 % |
|------------------|-----|

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

## Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

| Sección | Inscripción anterior (texto/valor)             | Inscripción actual (texto/valor)                                | Relevante para la seguridad |
|---------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.1     |                                                | Identificador único de la fórmula (UFI):<br>0AA0-W0N7-G00G-6JGV | sí                          |
| 1.2     | Usos pertinentes identificados:<br>Uso general | Usos pertinentes identificados:<br>Usos industriales            | sí                          |

## Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.     | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)                                                                                 |
| CLP        | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas                              |
| COV        | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                                         |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)                                                                   |
| DNEL       | Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)                                                                                                                    |
| ED         | Alterador endocrino                                                                                                                                                    |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)                                                |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)                                                                       |
| ETA        | Estimación de la Toxicidad Aguda                                                                                                                                       |
| Eye Dam.   | Causante de lesiones oculares graves                                                                                                                                   |
| Eye Irrit. | Irritante para los ojos                                                                                                                                                |
| IATA       | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                                           |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)                                       |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)                                                                   |
| mPmB       | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                                                    |
| NLP        | No-Longer Polymer (ex-polímero)                                                                                                                                        |
| No CE      | El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)                           |

## Olefin sulfonated, sodium salt, 40% aq. solution

Número de la versión: GHS 4.0  
Reemplaza la versión de: 08.11.2023 (GHS 3)

Revisión: 08.11.2023

| Abrev.       | Descripciones de las abreviaturas utilizadas                                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No de índice | El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008                                    |
| OACI         | Organisation de l'Aviation Civile International                                                                                                                                      |
| PBT          | Persistente, Bioacumulable y Tóxico                                                                                                                                                  |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)                                                                                                                |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)                      |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA          | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas                                                                  |
| Skin Corr.   | Corrosivo cutáneo                                                                                                                                                                    |
| Skin Irrit.  | Irritante cutáneo                                                                                                                                                                    |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)                                                                                                                |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.  
Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

| Código | Texto                             |
|--------|-----------------------------------|
| H315   | Provoca irritación cutánea.       |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves. |

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.