# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

56002 MOEVE COOLANT ORIGINAL OAT 30%

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

### 1.1 Identificador de producto

**Nombre del producto** : MOEVE COOLANT ORIGINAL OAT 30%

**UFI** : NR40-R07U-W00X-6WYW

**Código del producto** : 56002

**Descripción del producto** : No disponible.

**Tipo del producto** : Líquido.

**Otros medios de identificación** : Anticongelante a base de glicol.

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

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

**Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador** : Moeve Client Solutions, S.A.U.
Paseo de la Castellana 259 A
28046 Madrid - España

**Correo electrónico** : tuteladeproducto@moeveglobal.com / productstewardship@moeveglobal.com

**Número de teléfono** : +34 913 376 000

**Horas de funcionamiento** : 07:30 - 19:30 (CET)

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional**

**Número de teléfono** : España +34 91 562 04 20

**Proveedor/Fabricante, Distribuidor o Importador**

**Número de teléfono** **Horas de funcionamiento** : 24/7

Europe: English, Albanian, Bosnian, Bulgarian, Croatian, Czech, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Slovak, Spanish, Swedish, Turkish, Ukrainian.
+44 1235 239670

Europe: English
+44 1865 407333

Czech Republic: English, Czech
+420 228 882 830

Denmark: English, Danish
+45 8988 2286

Finland: English, Finnish
+358 9 7479 0199

France: English, French
+33 1 72 11 00 03

Germany: English, German
+49 89 220 61012

Germany: English, German
(toll-free, Germany only)
0800 000 7801

Middle East/Africa: English, Arabic, French, Portuguese, Farsi
+44 1235 239671

Africa/South Africa: English
+27 21 300 2732

Americas: English, Spanish, French, Portuguese
+1 215 207 0061

Americas: English
+1 202 464 2554

United States: English, French, Spanish (toll-free, US only)
+1 866 928 0789

Mexico: English, Spanish
+52 55 5004 8763

Argentina: English, Spanish
+54 11 5984 3690

Brazil: Portuguese, Spanish, English
+55 11 3197 5891

Canada: English, French, (toll-free, Canada only)
+1 800 579 7421

Bangladesh: English, Bengali
+65 3158 1200

China: English, Mandarin
(toll-free, China only)
400 120 6011

China (Mainland): English, Mandarin
0532 8388 9090

India: English, Hindi
(toll-free, India only)
000 800 100 7479

India, Singapore: English, Hindi
+65 3158 1198

Indonesia: English, Indonesian
(toll-free, Indonesia only)
007 803 011 0293

Korea: English, Korean
+65 3158 1285

Malaysia: English, Malaysian
+60 3 6207 4347

Pakistan: English, Urdu
+65 3158 1329

Philippines: English, Tagalog

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

56002 MOEVE COOLANT ORIGINAL OAT 30%

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

Greece: English, Greek
+30 21 1198 3182

Italy: English, Italian
(toll-free, Italy only)
800 699 792

Netherlands: English, Dutch
+31 10 713 8195

Norway: English, Norwegian
+47 2103 4452

Poland: English, Polish
+48 22 307 3690

Portugal: English, Portuguese
+351 30880 4750

Spain: English, Spanish
+34 91 114 2520

Sweden: English, Swedish
+46 8 566 42573

Turkey: English, Turkish
(toll-free, Turkey only)
0800 621 2139

Chile: English, Spanish
+56 2 2582 9336

Colombia: English, Spanish
+57 601 508 7337

Asia-Pacific: English
+65 3165 2217

Australia: English
(toll-free, Australia only)
1800 074 234

Australia: English
+61 2 8014 4558

New Zealand: English
(toll-free, New Zealand only)
0800 446 881

New Zealand: English
+64 9 929 1483

Asia-Pacific: English, Bengali, Cantonese, Indonesian, Hindi, Japanese, Korean, Malay, Mandarin, Sinhalese, Urdu, Tagalog, Thai, Vietnamese
+65 3158 1074

+63 2 8231 2149

Sri Lanka: English, Sinhalese
+65 3158 1195

South Korea: English, Korean
+82 2 3479 8401

Taiwan: English, Mandarin
+886 2 8793 3212

Thailand: English, Thai
(toll-free, Thailand only)
001 800 120 666 751

Vietnam: English, Vietnamese
+84 28 4458 2388

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302
STOT RE 2, H373

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Atención

**Indicaciones de peligro** : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

**Prevención** : P260 - No respirar los vapores.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**Respuesta** : P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

**Almacenamiento** : No aplicable.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Eliminación** : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.

**Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.° 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas** : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores | % | Clasificación | Límites específicos de conc., factores M y ETA | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| etanodiol | REACH #: 01-2119456816-28<br>CE: 203-473-3<br>CAS: 107-21-1<br>Índice: 603-027-00-1 | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (riñones) (oral)<br><br>**Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.** | ETA [Oral] = 500 mg/kg | [1] [2] |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : Enjuaguar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.

**Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

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

**Signos/síntomas de sobreexposición**

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

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

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** :

**Medios de extinción no apropiados** :

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálico/metálicos

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

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** :

## 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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias fluviales, suelo o aire).

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

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Para la eliminación use un contratista autorizado.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Para la eliminación use un contratista autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberan lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición profesional**

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición |
|---|---|
| etanodiol | **INSHT (España, 1/2024)** Absorbido a través de la piel.<br>VLA-ED 8 horas: 20 ppm.<br>VLA-ED 8 horas: 52 mg/m³.<br>VLA-EC 15 minutos: 40 ppm.<br>VLA-EC 15 minutos: 104 mg/m³.<br>**UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)**<br>Absorbido a través de la piel.<br>TWA 8 horas: 20 ppm.<br>TWA 8 horas: 52 mg/m³.<br>STEL 15 minutos: 40 ppm.<br>STEL 15 minutos: 104 mg/m³. |

### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

### Valores DNEL/DMEL

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|---|---|
| etanodiol | **DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación**<br>7 mg/m³<br>Efectos: Local<br><br>**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación**<br>35 mg/m³<br>Efectos: Local<br><br>**DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea**<br>53 mg/kg bw/día<br>Efectos: Sistémico<br><br>**DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea**<br>106 mg/kg bw/día<br>Efectos: Sistémico |

### Valor PNEC

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|---|---|
| etanodiol | **Suelo**<br>1,53 mg/kg<br><br>**Agua dulce**<br>10 mg/l<br><br>**Agua marina**<br>1 mg/l |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

**Sedimento de agua dulce**
37 mg/kg

**Sedimento de agua marina**
3,7 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente por consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y es posible que no representen completamente las especificaciones del producto. Comuníquese con el proveedor para obtener información adicional.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto**

**Estado físico** : Líquido. [Líquido viscoso.]

**Color** : No disponible.

**Olor** : Característico.

**Umbral olfativo** : No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** : -18°C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 195°C (383°F)

**Combustible:** : Ininflamable.

**Inflamabilidad** : No disponible.

**Límite superior e inferior de explosividad** : No disponible.

**Punto de inflamación** : No disponible.

| | Vaso cerrado | | | Vaso abierto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre del ingrediente** | **°C** | **°F** | **Método** | **°C** | **°F** | **Método** |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | 78 | 172,4 | | | | |
| etanodiol | 111 | 231,8 | | | | |
| etanodiol | 111 | 231,8 | | | | |
| imidazol | >135 | >275 | | | | |
| metil-1H-benzotriazol | | | | 190 | 374 | |

**Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.

| Nombre del ingrediente | °C | °F | Método |
|---|---|---|---|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | 210 | 410 | |
| etanodiol | 398 | 748,4 | |
| etanodiol | 398 | 748,4 | |
| imidazol | 480 | 896 | |

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**pH** : No disponible.

**Viscosidad** : Dinámica (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C): No disponible.

**Solubilidad en agua (Temperatura ambiente)** : No disponible.

**Miscible con agua** :

**Coeficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.

**Presión de vapor** : No disponible.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| | Presión de vapor a 20 ºC | | | Presión de vapor a 50 ºC | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre del ingrediente** | **mm Hg** | **kPa** | **Método** | **mm Hg** | **kPa** | **Método** |
| agua | 23,8 | 3,2 | | | | |
| etanodiol | 0,09 | 0,012 | | | | |
| etanodiol | 0,09 | 0,012 | | | | |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | 0,022 | 0,0029 | | | | |
| imidazol | 0 | 0 | | | | |

**Densidad relativa** : 1,04567

**Densidad** : 1,0455 g/cm³ [20°C (68°F)]

**Densidad de vapor** : No disponible.

**Características de las partículas** : No aplicable.

**9.2 Otros datos**

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles** : Ningún dato específico.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|---|---|
| etanodiol | **Rata - Oral - DL50**<br>4700 mg/kg<br><br>**Gato - Oral - DL50**<br>1600 mg/kg |

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| MOEVE COOLANT ORIGINAL OAT 30%<br>etanodiol | 1497,0<br>500 | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A | N/A<br>N/A |

**Corrosión o irritación cutáneas**

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Daño ocular grave/irritación ocular**

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Corrosión/irritación respiratoria**

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

No disponible.

**Piel**

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Respiratoria**

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Mutagenicidad de las células germinales**

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

No disponible.

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

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|---|---|
| etanodiol | STOT RE 2, H373 (riñones) (oral) |

**Peligro de aspiración**

No disponible.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No disponible.

**Efectos agudos potenciales para la salud**

**Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

**Por inhalación** : Ningún dato específico.

**Contacto con la piel** : Ningún dato específico.

**Ingestión** : Ningún dato específico.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

**Generales** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado |
|---|---|
| etanodiol | **Agudo - CL50 - Agua dulce**<br>Peces - Piscardo - *Pimephales promelas*<br>Edad: ≤7 días<br>8050 mg/l [96 horas]<br>Efecto: Mortalidad<br><br>**Agudo - CL50 - Agua dulce**<br>Crustáceos - Pulga de agua - *Ceriodaphnia dubia* - Neonato<br>6900 mg/l [48 horas]<br>Efecto: Mortalidad |

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | $LogP_{ow}$ | FBC | Potencial |
|---|---|---|---|
| etanodiol | -1,36 | - | Bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua**

| Nombre del producto o ingrediente | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| etanodiol | 0,75 | 5,59292 |

**Resultados de la valoración PMT y mPmM**

| Nombre del producto o ingrediente | PMT | P | M | T | mPmM | mP | mM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| etanodiol | No | No | No | No | No | No | No |

**Movilidad** : No disponible.

**Conclusión/resumen** : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]**

| Nombre del producto o ingrediente | PBT | P | B | T | mPmB | mP | mB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| etanodiol | N/A | N/A | N/A | Sí | N/A | N/A | N/A |

**Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]**

| Nombre del producto o ingrediente | PBT | P | B | T | mPmB | mP | mB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| etanodiol | No | No | No | No | No | No | No |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**Conclusión/resumen Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]** : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

**Conclusión/resumen [Producto]** : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU o número ID** | No disponible. | No disponible. | No disponible. | No disponible. |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | No disponible. | No disponible. | No disponible. | No disponible. |
| **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** | No disponible. | No disponible. | No disponible. | No disponible. |

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.4 Grupo de embalaje** | - | - | - | - |
| **14.5 Peligros para el medio ambiente** | No. | No. | No. | No. |

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** : No disponible.

**Observaciones** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes se enumera por encima del límite correspondiente.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

| Nombre del producto o ingrediente | % | Identificación [Uso] |
|---|---|---|
| MOEVE COOLANT ORIGINAL OAT 30% | ≥90 | 3 |
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol | ≤0,1 | 55 [Pintura para consumidor final] |

**Etiquetado** : No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito

**Precursores de explosivos** : No aplicable.

**Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)**

No inscrito.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

No inscrito.

**contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Regulaciones Internacionales**

**Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito.

**Lista de inventario**

| | | |
|---|---|---|
| **Australia** | : | No determinado. |
| **Canadá** | : | No determinado. |
| **China** | : | No determinado. |
| **Unión Económica Euroasiática** | : | **Inventario de la Federación Rusa**: No determinado. |
| **Japón** | : | **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)**: No determinado.<br>**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)**: No determinado. |
| **Nueva Zelandia** | : | No determinado. |
| **Filipinas** | : | No determinado. |
| **República de Corea** | : | Todos los componentes están listados o son exentos. |
| **Taiwán** | : | Todos los componentes están listados o son exentos. |
| **Tailandia** | : | No determinado. |
| **Turquía** | : | No determinado. |
| **Estados Unidos** | : | No determinado. |
| **Vietnam** | : | No determinado. |

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
B = Bioacumulativo
FBC = Factor de Bioconcentración
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

## SECCIÓN 16. Otros datos

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI = Organización Marítima Internacional
M = móvil
N/A = No disponible
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PMT = Persistente, móvil y tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
T = Tóxico
mB = Muy Bioacumulativa
mM = muy móvil
mP = Muy Persistent
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
mPmM = Muy persistente y muy móvil

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

| Clasificación | Justificación |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 | Método de cálculo<br>Método de cálculo |

**Texto completo de las frases H abreviadas**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 |
| STOT RE 2 | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 |

**Fecha de impresión** : 09/09/2026

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 09/09/2026

**Versión** : 3

**Fecha de la emisión anterior** : 13/11/2025

**Aviso al lector:**

**Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.**
**La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.**