

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre comercial : SPER SAL  
 Descripción del producto : Solución acuosa del polímero  
 Tipo de producto : Líquido

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional  
 Uso de la sustancia/mezcla : Acondicionador para el suelo.  
 Función o categoría de uso :

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se admiten otros usos

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

Italmatch Chemicals SpA  
 E. Vismara 114,  
 Arese, Italia MI-20020  
 +39.02.93525.1  
[msds@italmatch.com](mailto:msds@italmatch.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : En caso de emergencia química Derrame, fuga, fuego, exposición o accidente Llame a CHEMTREC Día o Noche: Contacto nacional +(34)-931768545 / 900-868538 International Emergency Telephone number: +1-703-527-3887 (call collect)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritante ocular, categoría 2	H319 provoca irritación ocular grave
Met. Corr., categoría 1	H290 Puede ser corrosivo para los metales

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Ningún otro riesgo..

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: **H319 – Provoca irritación ocular grave.**  
 H290 – Puede ser corrosivo para los metales

Contiene Acido maleico. Puede provocar una reacción alérgica

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Consejos de prudencia (CLP)

: P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P103 Leer la etiqueta antes del uso  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación  
P234 Conservar únicamente en el recipiente original  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P337+P313 : Si persiste la irritación ocular : consultar a un médico. P406 : Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.  
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales  
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente  
P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales

### Recomendaciones adicionales

: EUH401 A fin de evitar riesgos par las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.  
EUH208 : Contiene ácido maléico. Puede provocar una reacción alérgica

### 2.3. Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII: NO

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII: NO

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	Konc. (% w/w)	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Polymaleic acid	(N° CAS) 26099-09-2	30-60	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Acido dodecilbencenosulfónico, compuesto con 2,2',2"-nitritrietanol (1 :1)	(N° CAS) 27323-41-7 (N° CE) 248-406-9	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Ácido maleico	(N° CAS) 203-742-5 (N° CE) 110-16-7 (Indice) 607-095-00-3 RRN : 01-2119488705-25-XXXX	1-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

Texto completo de las frases H: ver sección 16

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) N° 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) N° 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

Enjuagar 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 15 minutos. Busque atención médica si se presentan síntomas.

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está consciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegúrese 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	Quítese la ropa y calzado contaminados. Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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 al dar respiración boca a boca..

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

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes : dolor o irritación, lagrimeo, rojez
Inhalación	Ningún dato específico. Puede irritar los ojos, nariz, boca y garganta.
Contacto con la piel	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes : rojez, irritación.
Ingestión	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes : molestia (gastrointestinal), náusea o vómito, malformaciones esqueléticas.

### 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	Utilizar polvos químicos secos, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Medios de extinción desaconsejados	No se conoce ninguno.

### 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	En un incendio, la descomposición puede despedir gases y humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ), óxido de nitrógeno, óxidos de azufre
---------------------------------------	--

### 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	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incendio químico.

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección individual 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 personal de no emergencia »

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías el desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías 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. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame  
Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. 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. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. El material derramado puede neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

#### 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 protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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 deberán 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

Condiciones de almacenamiento  
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. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Manténgase alejado de los álcalis. 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. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y productos destinados a la alimentación animal. Mantenerse alejado de: los álcalis ácidos, Cianuros, agentes reductores, agentes oxidantes, aluminio

Almacenamiento, temperatura  
No conservar a temperaturas superiores a: 50°C

7.3. Usos específicos finales  
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.

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 8.1. Parámetros de control

**Límites de exposición profesional** Se desconoce el valor límite de exposición

**Procedimientos recomendados de control** Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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** No hay valores DNEL/DMEL disponibles

**Valor PNEC** No hay valores PNEC disponibles

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados

#### 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 contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial.

#### 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. Llevar guantes de protección: goma de butilo, guantes de neopreno, guantes de nitrilo, guantes de PVC. Hay que observar que el paso del tiempo de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de 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 debe 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 de este producto.

**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 proceso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Débil
Umbral olfativo	No disponible
pH	<2
Punto de fusión/punto de congelación	<-5°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 – 102°C
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,16 – 1,19 a 20°C
Solubilidad(es)	Miscible en agua
Coesficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad Dinámica	No disponible
Viscosidad Cinemática	No disponible
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

### 9.2. Otros datos

Solubilidad en agua Líquido soluble en agua

Ninguna información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: los álcalis

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7)

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantenga alejado del calor y luz solar directa

### 10.5. Materiales incompatibles

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales : bases fuertes, agentes oxidantes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En un incendio, la descomposición puede despedir gases y humos tóxicos, monóxido de carbono, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Ácido dodecilmecenosulfónico, compuesto con 2,2',2'' – nitrilotrietanol (1:1)				
	DL50 Oral	Rata	1.653 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	23.220 mg/kg	-
Ácido maleico				
	DL50 Dérmica	Conejo	1.560 mg/kg	-
SPER SAL				
	DL50 Oral	Rata	>2.000 mg/kg	-

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**Conclusión/resumen** Concluyentes pero no suficientes para la clasificación

### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA 8estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	50.000 mg/kg

### Irritación/Corrosión

	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Ácido maleico	Ojos – Muy irritante	Conejo	-	0,033 h	-

### Conclusión/resumen

**Piel** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Ojos** Provoca irritación ocular grave

**Respiratoria** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

### Sensibilización

#### Conclusión/resumen

**Piel** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

**Respiratoria** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** No es mutagénico en la prueba de Ames

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** No se conocen efectos significativos o riesgos fríticos

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Ácido maleico	Categoría 3	No aplicable	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición repetida** No disponible

**Peligro de aspiración** No disponible

**Información sobre posibles vías de exposición** No disponible

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave

**Inhalación** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

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

**Ingestión** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

<b>Contacto con los ojos</b>	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, Lgrimeos, rojez
<b>Inhalación</b>	Ningún dato específico. Puede irritar los ojos, nariz, boca y garganta
<b>Contacto con la piel</b>	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: rojez, irritación
<b>Ingestión</b>	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: molestia (gastrointestinal), náusea o vómito, malformaciones esqueléticas

### 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 para la salud

<b>Conclusión/resumen</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>General</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Carcinogenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Mutagenesis</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Teratogenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Efectos de desarrollo</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Ácido maleico</b>			
	Agudo CL50 5.000 µ/l Agua fresca	Pescado – Pimephales promelas	96 h
	Agudo EC50 316.200 µ/l Agua fresca	Dafnia – Daphnia magna	48 h
<b>SPER SAL</b>			
	Agudo CL50 >1.000 mg/l	Fish	72 h
	Agudo EC50 >1.000 mg/l	Daphnia	48 h

<b>Observaciones – Agudo – Invertebrados acuáticos</b>	Concluyentes pero no suficientes para la clasificación		
	Agudo CL50 >100 mg/l	Algas	96 h

<b>Conclusión/resumen</b>	Concluyentes pero no suficientes para la clasificación
---------------------------	--

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No disponible
-------------------------------	---------------



# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Ácido maleico	-1,3	-	

### 12.4. Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (KOC)	No disponible
Movilidad	No disponible

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

El producto no cumple los criterios PBT / mPmB

### 12.6. 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 o 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 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 contratista autorizado para 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

#### Envases

Método de eliminación No reutilizar los envases vacíos. Considerar los envases vacíos como un residuo peligroso, por lo que un usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión SIGFITO. También puede ser gestionado a través de un gestor de residuos autorizado.

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 revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas





## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU	UN3265	UN3265	UN3265	UN3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Polymaleic acid)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Polymaleic acid)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Polymaleic acid)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Polymaleic acid)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	NO	NO	NO	NO
Información adicional	Número de identificación de peligros: <b>80</b> Previsiones especiales- Código para túneles: <b>E</b>	-	Planes de emergencia ("EmS"): F-A, S-B	-
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>				
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 accidente o derrame				
<b>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>				
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) N° 1907/2006 (REACH)**

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

**Anexo XIV:** Ninguno de los componentes está listado

**Sustancias altamente preocupantes :** Ninguno de los componentes está listado

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

**Peligrosos:** No disponible

**Otras regulaciones de la UE**

**Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE) :** Ninguno de los componentes está listado

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE) :** Ninguno de los componentes está listado

**Directiva Seveso :** Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso

**Reglamentos Nacionales**

**Regulaciones Internacionales**

**Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas :** Ninguno de los componentes está listado

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E) :** Ninguno de los componentes está listado

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

Anexo A – Eliminación – Producción : Ninguno de los componentes está listado

Anexo A – Eliminación – Uso : Ninguno de los componentes está listado

Anexo B – Restricción – Producción : Ninguno de los componentes está listado

Anexo B – Restricción – Uso : Ninguno de los componentes está listado

Anexo B – Restricción – Uso : Ninguno de los componentes está listado

Anexo C – Involuntario – Producción : Ninguno de los componentes está listado

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP) :** Ninguno de los componentes está listado

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

Metales pesados – Anexo 1 : Ninguno de los componentes está listado

POPs – Anexo 1 – Producción : Ninguno de los componentes está listado

POPs – Anexo 1 – Uso : Ninguno de los componentes está listado

POPs – Anexo 2 : Ninguno de los componentes está listado

POPs – Anexo 3 : Ninguno de los componentes está listado

#### Lista de inventario

Australia	Todos los componentes están listados o son exentos
Canadá	Todos los componentes están listados o son exentos
China	Todos los componentes están listados o son exentos
Europa	Todos los componentes están listados o son exentos
Japón	<b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) :</b> No determinado <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) :</b> No determinado
Malasia	No determinado
Nueva Zelanda	Todos los componentes están listados o son exentos
Filipinas	Todos los componentes están listados o son exentos
República de Corea	Todos los componentes están listados o son exentos
Taiwan	Todos los componentes están listados o son exentos
Turquia	Todos los componentes están listados o son exentos
Estados Unidos	Todos los componentes están listados o son exentos

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) N° 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLPI
PBT= Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

#### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP/SGA]

<u>Claificación</u>	<u>Justificación</u>
Met. Corr. 1, H290	Opinión de expertos
Eye Irrit. 2, H319	Opinión de expertos

#### Texto completo de las frases H abreviadas

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335 (Inhalación)	Puede irritar las vías respiratorias
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel

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

Met Corr. 1, H290	CORROSIVOS PARA LOS METALES – Categoría 1
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) – Categoría 4
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS – Categoría 2
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR – Categoría 2
STOT SE 3, H335 (Inhalación)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA (Inhalación) – Categoría 3
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA – Categoría 1

# SPER SAL

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

---

<b>Fecha de impresión</b>	05.05.2020
<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	05.05.2020
<b>Fecha de emisión anterior</b>	00/00/0000
<b>Versión</b>	1.0

### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

*La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.*

Anexo a la Ficha de Datos de Seguridad ampliada (Esds)

Identificación de la sustancia o la mezcla

Definición del producto: Mezcla

Nombre del producto: SPER SAL®