



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial o denominación de la mezcla SPECTRUS OX909

Fecha de primera edición 14/04/2005

Número de la versión 6.4

Fecha de revisión 26/08/2020

Fecha de la sustitución por la nueva versión 09/08/2019

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

	<b>Usos identificados</b>	Precursor Biocida, Bromo activo generado a partir de Cloruro de Bromo
<b>Usos desaconsejados</b>	Ninguno conocido.	

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

Water & Process Technologies & Solutions Spain SL  
Coneixement, 6  
Polígono Empresarial Gavà Park  
08850-Gavà (Barcelona)  
España  
Tel. (34) 93 680 70 00  
e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia multilingüe (24/7)

Europa, Oriente Medio, África, Israel (En Europa y países de habla inglesa):

+44(0)1235 239670

Oriente Medio y África (de habla árabe):

+44(0)1235 239671

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

Teléfono: 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Para más información: sit@mju.es

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

##### Peligros para la salud

Toxicidad aguda por inhalación

Categoría 4

H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 1A

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

##### Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; peligro agudo para el medio ambiente acuático

Categoría 1

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

Peligroso para el medio ambiente acuático; Categoría 1  
peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

**Contiene:** Hidróxido de sodio  
Cloruro de bromo (CAS 13863-41-7) (150 g/l)

#### Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia** Peligro

#### Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P260 No respirar la niebla o el vapor.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### Respuesta

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P391 Recoger el vertido.

#### Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

**Información suplementaria en la etiqueta** Ninguno.

**2.3. Otros peligros** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

**Descripción Química** Solución alcalina acuosa de sales inorgánicas

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Cloruro de bromo	10 - < 25	13863-41-7 237-601-4	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Ox. Liq. 2;H272, Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400				
Hidróxido de sodio	5 - < 10	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27	011-002-00-6	
<b>Clasificación:</b>	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314				

La clasificación de la/s sustancia/s arriba indicada/s, clase de peligro, categoría codificadora e indicación de peligro, están asignados en función de su peligrosidad fisicoquímica, para la salud y el medio ambiente. Para leer el texto completo de indicación/es H dirigirse a la sección 16.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No dar nada de comer ni de beber. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

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

Efectos corrosivos.

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

No disponible

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Sustancia química seca, CO2, spray de agua o espuma neutra.
Medios de extinción no apropiados	No disponible

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

En caso de incendio pueden liberarse humos tóxicos.

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

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	Equipo respiratorio. (CEN : EN 137) Ropa de protección (CEN : EN 469) Guantes de protección (CEN : EN 659) Casco de seguridad (CEN : EN 443)
Procedimientos especiales de lucha contra incendio	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Evitar que los derrames o el agua contraincendios utilizada alcance el alcantarillado o inmediato medioambiente.

### 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 puesta ropa de protección, guantes y gafas de seguridad Es posible pasar o trabajar en la proximidades del sistema durante la aplicación del producto.
Para el personal de emergencia	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües o del medio ambiente.  
No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
El transporte y almacenamiento se realiza en envases apropiados de acuerdo con las regulaciones relevantes, nacionales e internacionales.

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

Absorber sobre material inerte y verter de acuerdo con la Normativa de vertidos acuosos peligrosos.  
Eliminar los pequeños derrames con abundante agua

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Por favor, dirigirse también a la sección nº 8 Control a la exposición.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	Úsele únicamente en lugares bien ventilados. Manipular de acuerdo con procedimientos de seguridad e higiene industrial adecuados.
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Proteger de la congelación. Almacenar a temperatura inferior a 40 °C. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	Restringido a usos profesionales e industriales, por personal especializado. El material que ha estado en contacto con este producto puede ser limpiado con agua. Producto utilizado típicamente de modo intermitente para el control del crecimiento microbiológico. Puede utilizarse en programas que incluyan biocidas no-oxidantes y otros tratamientos químicos. Tiempo de contacto mínimo: < 1 hora. Los niveles adecuados de tratamiento y las formas de dosificación dependen de muchos factores como por ejemplo el nivel de contaminación microbiológica. El producto debe utilizarse de acuerdo con los procedimientos de control establecidos por SUEZ Water Technologies & Solutions en cada aplicación específica.
<b>Vida útil de almacenamiento</b>	270 Días

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

##### España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	STEL	2 mg/m³

**Valores límite biológicos** No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

**Métodos de seguimiento recomendados** No disponible

##### Niveles sin efecto derivado (DNEL)

##### Trabajadores

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)			
Corto plazo, local, cutánea	2 mg/kg/día		
Corto plazo, local, inhalación	2 mg/m³		
Largo plazo, local, inhalación	1 mg/m³	1	

**Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)** No disponible

#### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Adecuada ventilación para mantener los niveles de contaminantes del aire. Menores a los límites de exposición.  
Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Gafas protectoras de salpicaduras de productos químicos.  
Protector facial.  
CEN : EN 166

##### Protección de la piel

**- Protección de las manos** Guantes largos hasta el codo de nitrilo (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)  
Guantes largos hasta el codo de butilo (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)  
Espesor de recubrimiento: 0.5 mm  
Tiempo de penetración: > 480 min  
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

- Otros	Bata resistente a los productos químicos. Ropa de resistencia química que asegure la protección total de manos, brazos y cuerpo CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 464
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, utilizar una mascarilla respiratoria con filtro, tipo: P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149
Peligros térmicos	No disponible
Controles de exposición medioambiental	Evitar que llegue al alcantarillado público o al medio ambiente circundante. No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Apariencia

Color	Amarillo-naranja.
Estado físico	Líquido
Olor	Suave.
Umbral olfativo	No disponible
pH (producto concentrado)	13 Neat
pH en agua	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	-6 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	No es aplicable.
Tasa de evaporación	Más lento que el éter
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable.

#### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible
Presión de vapor	18 mmHg
Presión de vapor, tª	21 °C
Densidad de vapor	1,1
Densidad relativa	1,35
Densidad relativa temperatura	21 °C
Solubilidad	
Solubilidad (Agua)	100 %
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No es aplicable.
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	9 mPa.s
Temperatura de viscosidad	21 °C
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponible
9.2. Otros datos	
Punto de vertido	-3 °C



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

Vida útil de almacenamiento	270 Días
VOC	0 % estimado

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No disponible
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No aplicable.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor. Luz solar. No congelar.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Ácidos fuertes. Alcoholes Metales. Amoníaco.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Cloro. Bromo

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
SPECTRUS OX909 (Mezcla)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 2000 mg/kg Agudo Inhalación LC50 Rata: > 20 mg/l 4 Horas Agudo Oral LD50 Rata: 2491 mg/kg

Componentes	Resultados de la prueba
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: 1350 mg/kg Agudo Oral LD50 Conejo: > 500 mg/kg

Toxicidad aguda	Nocivo en caso de inhalación.
Corrosión/irritación cutánea	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. Puede provocar tos, dificultades respiratorias o ahogo.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas	No disponible
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	Ninguno conocido.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

Información adicional No disponible

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba
SPECTRUS OX909 (CAS Mezcla)		
LC50	Menidia medidia (Silversides)	2,3 mg/L, Estudio biodinámico, 96 hora
<b>Acuático (a)</b>		
Algas	Selenastrum (algae)	2,6 mg/L, Inhibición del crecimiento, 96 hora
Crustáceos	Daphnia magna	4,8 mg/L, Estudio bioestático agudo, 48 hora
Pez	Pez Sol de barnquias azules	3,8 mg/L, Estudio bioestático agudo, 96 hora
	Trucha Arcoiris	3 mg/L, Estudio bioestático agudo, 96 hora

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

A pHs naturales (>6) el producto se degrada por hidrólisis en más de un 70% en 28 días.  
 Los productos de hidrólisis no son nocivos para los organismos acuáticos.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible

#### Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

No disponible

#### Factor de bioconcentración (FBC)

No disponible

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No disponible

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

No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Nutrientes: P : <0.163 mg/g, N : 8.23 mg/g (TKN)

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

##### Envases contaminados

De acuerdo con la Normativa de vertidos peligrosos.

CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 15 01 10  
 15 Residuos de envases; absorbentes, trapos de limpieza; materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría.  
 15 01 Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal).  
 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.  
 En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.  
 De acuerdo con la Normativa de vertidos peligrosos.

##### Métodos de eliminación/información

CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 16 03 03  
 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.  
 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.  
 16 03 03 Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas.  
 En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### ADR

##### 14.1. Número ONU

UN3266

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Cloruro de bromo, mezcla)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SPECTRUS OX909

---

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-
Código de restricción en tuneles	(E)

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

#### RID

14.1. Número ONU UN3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Cloruro de bromo, mezcla)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

#### ADN

14.1. Número ONU UN3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Cloruro de bromo, mezcla)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

#### IATA

14.1. Número ONU UN3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Cloruro de bromo, mezcla)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	8
Riesgo subsidiario	-

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente No.

Código GRE No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

#### IMDG

14.1. Número ONU UN3266





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SPECTRUS OX909

<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Hidróxido de sodio, Cloruro de bromo, mezcla)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	
Contaminante marino	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	No disponible
<b>14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC</b>	Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Normativa de la UE

**Reglamento (CE) N° 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n°. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) n° 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) n° 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

Cloruro de bromo (CAS 13863-41-7)

**Reglamento (CE) n°. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

No listado.

### Autorizaciones



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores  
No listado.

### Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

### Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Normativa nacional No disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química No disponible

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

Registrado por la NSF y/o de acuerdo con la USDA (De acuerdo con las directrices de 1998):  
No de registro. - 140719  
Códigos Categoría:  
G5 Productos de Tratamiento de Aguas y autoclaves  
G7 Productos de Tratamiento de Calderas y vapor - Sin contacto con alimentos

Biocidas 11: Protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales

### Estado del inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no

\*Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes  
Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## SECCIÓN 16. Otra información

### Lista de abreviaturas

DQO: Demanda química de oxígeno  
CE no: Comunidad Europea número.  
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).  
CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (clasificación, etiquetado y envasado),  
REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.  
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeo de Normalización)).  
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).  
STEL: Short-term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo).  
DL50: Dosis letal 50%.  
CL50: Concentración letal 50%.  
CE50: Concentración efectiva 50%.  
NOEL: No observed effect level (Nivel sin efecto observado).  
DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.  
COT: Carbono orgánico total.  
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS OX909

<b>Referencias</b>  <b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>  <b>Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15</b>	<p>ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior )).</p> <p>IMDG, código: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).</p> <p>RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)).</p> <p>Ficha de datos de Seguridad de las materias primas.</p> <p>Los peligros físicos, los peligros para la salud humana y los peligros para el medio ambiente de esta mezcla están evaluados siguiendo los criterios de clasificación o diferenciación establecidos desde la sección 2 a la 5 del anexo I del Reglamento (CE) No 1272/2008</p> <p>H272 Puede agravar un incendio; comburente.</p> <p>H290 Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H331 Tóxico en caso de inhalación.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p>
<b>Información de revisión</b>	<p>SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre los componentes</p> <p>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: - Protección de las manos</p> <p>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: - Otros</p> <p>SECCIÓN 11. Información toxicológica: Carcinogenicidad</p> <p>SECCIÓN 11. Información toxicológica: Mutagenicidad en células germinales</p> <p>SECCIÓN 11. Información toxicológica: Toxicidad para la reproducción</p> <p>SECCIÓN 11. Información toxicológica: Sensibilización respiratoria o cutánea</p> <p>SECCIÓN 11. Información toxicológica: Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</p> <p>SECCIÓN 11. Información toxicológica: Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</p> <p>SECCIÓN 16. Otra información: Información adicional</p> <p>GHS: Clasificación</p>
<b>Información sobre formación</b>  <b>Basado en Directivas CE / Reglamentos</b>	<p>Proporcionar la formación necesaria para una manipulación segura al considerar este tipo de aplicaciones y posible exposición.</p> <p>(CE) n° 1907/2006 (REACH)</p> <p>(EU) 2015/830</p> <p>(EC) No 1272/2008</p> <p>(EU) No 1357/2014</p>
<b>Información adicional</b>	<p>Secciones corregidas: 8</p>