



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

### 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 NX1102

Número de la versión 8.4

Fecha de revisión 25/01/2018

Fecha de la sustitución por la nueva versión 16/09/2016

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

Usos identificados Control microbiano por agente en un disolvente básico.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

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

Water & Process Technologies & Solutions Spain SL

Coneixement, 6

Poligono 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 vía oral	Categoría 4	H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4	H332 - Nocivo en caso de inhalación.
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1	H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

### Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; Categoría 2  
peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 tal como se modifica en el presente Reglamento

Contiene: 2,2'-dibromo-3-nitrilopropionamida (CAS 10222-01-2) (255 g/l)

### Pictogramas de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P261 Evitar respirar la niebla.  
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

P391 Recoger el vertido.

#### Almacenamiento

No disponible

#### 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 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida en disolvente orgánico

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida	20 - < 25	10222-01-2 233-539-7	-	-	
<b>Clasificación:</b>	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412				

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 NX1102

### 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	Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Efectos irritantes. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
--	--

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 utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Por encima de 120°C se forma bromo, bromuro de cianógeno y bromoacetnitrilo. En incendios se producen óxidos de carbono y nitrógeno Bromuro de hidrógeno.
---	---

#### 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	Use protección personal como recomendado 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.
---	---



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

<b>6.3. Métodos y material de contención y de limpieza</b>	<p>Contener y absorber en material absorbente ( p.ej. arena ).</p> <p>Colocar en un contenedor de residuos.</p> <p>Descontaminar con 10% bisulfito sódico.</p> <p>Usar 10 partes por 1 parte de producto.</p> <p>Limpiar el área del derrame con abundante cantidad de agua hacia alcantarillado interno de fábrica, según procedimientos locales, y de acuerdo con permisos y regulaciones locales.</p> <p>El efecto biocida de este producto será inhibido con este procedimiento.</p>
<b>6.4. Referencia a otras secciones</b>	<p>Por favor, dirigirse también a la sección nº 8 Control a la exposición.</p>
<b>SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>7.1. Precauciones para una manipulación segura</b>	<p>Acido.</p> <p>No mezclar con productos alcalinos.</p>
<b>7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	<p>Almacenar a temperatura inferior a 35 °C.</p> <p>Minimizar la exposición a la luz solar.</p>
<b>7.3. Usos específicos finales</b>	<p>Restringido a usos profesionales e industriales , por personal especializado.</p> <p>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 y otros tratamientos químicos Tiempo de contacto mínimo: &lt; 1 horas 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 &amp; Solutions en cada aplicación específica</p>
<b>Vida útil de almacenamiento</b>	360 Días
<b>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual</b>	
<b>8.1. Parámetros de control</b>	
<b>Límites de exposición profesional</b>	No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.
<b>Valores límite biológicos</b>	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
<b>Métodos de seguimiento recomendados</b>	No disponible
<b>Niveles sin efecto derivado (DNEL)</b>	No disponible
<b>Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)</b>	No disponible
<b>8.2. Controles de la exposición</b>	
<b>Controles técnicos apropiados</b>	Asegurar una buena ventilación.
<b>Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	<p>Gafas protectoras de salpicaduras de productos químicos.</p> <p>Protector facial.</p> <p>CEN : EN 166</p>
<b>Protección de la piel</b>	
<b>- Protección de las manos</b>	<p>Guantes tipo Gaunlet de neopreno (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)</p> <p>Guantes tipo Gaunlet, de nitrilo (Protección contra contacto de corta duración no intencionado)</p> <p>CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420</p>
<b>- Otros</b>	<p>Bata resistente a los productos químicos.</p> <p>CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605</p>
<b>Protección respiratoria</b>	<p>En caso de ventilación insuficiente, utilizar una mascarilla respiratoria con filtro, tipo: A2 E2-P2</p> <p>CEN : EN 140; EN 14387</p>
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	<p>Evitar que llegue al alcantarillado público o al medio ambiente circundante.</p> <p>No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.</p>



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

##### Apariencia

Color Amarillo a ámbar.

Estado físico Líquido

Olor Débil

Umbral olfativo No disponible

pH (producto concentrado) 1,9 Neat

pH en agua 3,3 (solución al 5%)

Punto de fusión/punto de congelación -18 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No disponible

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 < 0,1 mmHg

Presión de vapor, tª 21 °C

Densidad de vapor > 1

Densidad relativa 1,27

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 64 mPa.s

Temperatura de viscosidad 21 °C

Propiedades explosivas No disponible

Propiedades oxidantes No disponible

#### 9.2. Otros datos

Punto de vertido -15 °C

Vida útil de almacenamiento 360 Días

VOC 0 % calculado

### 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 es aplicable.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

<b>10.4. Condiciones que deben evitarse</b>	Conservar alejado del calor.
<b>10.5. Materiales incompatibles</b>	Evitar el contacto con bases fuertes.
<b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b>	Bromuro de hidrógeno. Mantener por debajo de 60°C. A temperaturas superiores a 120°C se forman bromo, cianógeno, bromo y bromoacetónitrilo. En incendios se producen óxidos de carbono y nitrógeno

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
SPECTRUS NX1102 (Mezcla)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH) Agudo Inhalación LC50 Rata: 1,3 mg/l 4 horas (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH) Agudo Oral LD50 Rata: 510 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH)
Componentes	Resultados de la prueba
2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida (10222-01-2)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 2000 mg/kg Agudo Inhalación LC50 Rata: 0,32 mg/l 4 hora Agudo Oral LD50 Rata: 206 mg/kg
<b>Toxicidad aguda</b>	Nocivo en caso de inhalación. Nocivo en caso de ingestión.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>	No clasificado.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Puede provocar dolor de estómago, calambres y/o diarrea. Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
<b>Inhalación</b>	Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Puede provocar tos, dificultades respiratorias o ahogo. Puede irritar el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Síntomas</b>	No disponible
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.
<b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>	Ninguno conocido.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

Información adicional No disponible

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Producto	Especies		Resultados de la prueba
SPECTRUS NX1102 (CAS Mezcla)			
Acuático (a)			
Algas	CE50r	Algas	1,5 mg/l, Inhibición del crecimiento, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia magna	2,5 mg/l, Estudio bioestático agudo, 48 horas
Pez	LC50	Trucha Arcoiris	3,6 mg/l, Estudio bioestático agudo, 96 horas

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

	Fácilmente biodegradable.
- DQO (mg O <sub>2</sub> /g)	959
- TOC (mg C/g)	732

12.3. Potencial de bioacumulación No disponible

Coefficiente de partición  
n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>)

2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida	0,79
-----------------------------------	------

Factor de bioconcentración  
(FBC)

2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida	13 estimado Especies: Pez
-----------------------------------	------------------------------

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: N= 53,2 mg/g

### 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.
Métodos de eliminación/información	De acuerdo con la Normativa de vertidos peligrosos.  CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 16 03 05 16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista. 16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados. 16 03 05 Residuos orgánicos 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	UN3265
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida, mezcla)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8  
 Clase(s) subsidiarias -  
 14.4. Grupo de embalaje II  
 14.5. Peligros para el medio ambiente no  
 Código de restricción en tuneles (E)  
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

### RID

14.1. Número ONU UN3265  
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida, mezcla)  
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8  
 Clase(s) subsidiarias -  
 14.4. Grupo de embalaje II  
 14.5. Peligros para el medio ambiente no  
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

### ADN

14.1. Número ONU UN3265  
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida, mezcla)  
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8  
 Clase(s) subsidiarias -  
 14.4. Grupo de embalaje II  
 14.5. Peligros para el medio ambiente no  
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

### IATA

14.1. Número ONU UN3265  
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida, mezcla)  
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte 8  
 Clase(s) subsidiarias -  
 14.4. Grupo de embalaje II  
 14.5. Peligros para el medio ambiente no  
 Código ERG No disponible  
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios No disponible

### IMDG

14.1. Número ONU UN3265





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SPECTRUS NX1102

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ORGÁNICO, CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamida, mezcla)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8
Clase(s) subsidiarias	-
14.4. Grupo de embalaje	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	no
EmS No.	F-A, S-B
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No disponible
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC	Esta sustancia/mezcla no está destinada a transporte a granel.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

### Normativa de la UE

Reglamento (CE) Nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 166/2006, Anexo II, Registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SPECTRUS NX1102

### Autorizaciones

Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIV, Sustancias sujetas a autorización

No listado.

### Restricciones de uso

Reglamento (CE) n°. 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

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

Registrado por la NSF y/o de acuerdo con la USDA (De acuerdo con las directrices de 1998): No de registro. - 140725  
Códigos Categoría:  
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  
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).  
CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).  
CE no: Comunidad Europea número.  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (clasificación, etiquetado y envasado),  
REGLAMENTO (CE) N° 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 NX1102

	<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>
<b>Referencias</b>	Ficha de datos de Seguridad de las materias primas.
<b>Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla</b>	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
<b>Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15</b>	<p>H301 Tóxico en caso de ingestión.</p> <p>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H330 Mortal en caso de inhalación.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Información de revisión</b>	<p>SECCIÓN 2. Identificación de los peligros: Prevención</p> <p>SECCIÓN 2. Identificación de los peligros: Respuesta</p> <p>Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación</p> <p>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: Controles técnicos apropiados</p> <p>SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: PPE Symbols</p> <p>SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas: Apariencia</p> <p>SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas: Color</p> <p>SECCIÓN 16. Otra información: Disclaimer</p> <p>SECCIÓN 16. Otra información: Información adicional</p> <p>GHS: Clasificación</p>
<b>Información sobre formación</b>	Proporcionar la formación necesaria para una manipulación segura al considerar este tipo de aplicaciones y posible exposición.
<b>Basado en Directivas CE / Reglamentos</b>	<p>(CE) n° 1907/2006 (REACH)</p> <p>(EU) 2015/830</p> <p>(EC) No 1272/2008</p> <p>(EU) No 1357/2014</p> <p>(EU) No. 528/2012 y enmiendas (Reglamento de biocidas)</p> <p>Todas las sustancias activas han sido identificadas/notificadas para tipos de producto relevantes según la Primera revisión del Reglamento (EU) No 1451/2007 sobre sustancias activas existentes.</p>
<b>Información adicional</b>	Secciones corregidas: 3,9,12,15,16