



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

### 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** DEPOSITROL BL6503

**Fecha de primera edición** 29/08/2008

**Número de la versión** 5.4

**Fecha de revisión** 31/07/2020

**Fecha de la sustitución por la nueva versión** 15/02/2019

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

**Usos identificados** Agente de control de depósito

**Usos desaconsejados** 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](mailto: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](mailto: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

Esta mezcla no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) 1272/2008/CEE con sus modificaciones posteriores.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

**Pictogramas de peligro** Ninguno.

**Palabra de advertencia** Ninguno.

**Indicaciones de peligro** El producto no necesita ser etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo.

#### Consejos de prudencia

**Prevención** No disponible



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

Respuesta	No disponible
Almacenamiento	No disponible
Eliminación	No disponible
Información suplementaria en la etiqueta	EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
2.3. Otros peligros	Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Descripción Química Solución ácida acuosa de fosfonatos y polímero

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
Acido 2-fosfono-1,2,4-butanotricarboxílico	< 10	37971-36-1 253-733-5	01-2119436643-39	-	
<b>Clasificación:</b>	Met. Corr. 1;H290, Eye Irrit. 2;H319				

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.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar al aire libre.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con agua abundante.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Ingestión	Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No aplicable.

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, CO <sub>2</sub> , spray de agua o espuma neutra.
Medios de extinción no apropiados	Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Formación de óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre en caso de incendio

#### 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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

### 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	Ropa de protección
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. El vertido accidental de grandes cantidades en el medio acuático puede perjudicar a los organismos acuáticos.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Absorber en un material inerte y eliminar según la legislación local vigente. 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.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para una manipulación segura** Manipulación como un reactivo químico normal.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar entre 3 - 30 °C.

**7.3. Usos específicos finales** Restringido a usos profesionales e industriales

**Vida útil de almacenamiento** 720 Días

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

#### 8.1. Parámetros de control

<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

#### Niveles sin efecto derivado (DNEL)

##### Trabajadores

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Acido 2-fosfono-1,2,4-butanotricarboxílico (CAS 37971-36-1)			
Corto plazo, sistémica, cutánea	80 mg/kg	50	
Corto plazo, sistémica, inhalación	158 mg/m <sup>3</sup>	13	
Largo plazo, Sistémica, Cutánea	4,2 mg/kg	100	
Largo plazo, Sistémica, Inhalación	15 mg/m <sup>3</sup>	25	

#### Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)

Componentes	Valor	Factor de evaluación	Notas
Acido 2-fosfono-1,2,4-butanotricarboxílico (CAS 37971-36-1)			
Agua dulce	3,33 mg/l	10	
Agua marina	0,33 mg/l	100	
Envenenamiento secundario	0,09 g/kg	90	
Liberaciones intermitentes	10,42 mg/l	100	
Sedimento (agua dulce)	1,47 mg/kg		
STP	50,4 mg/l	10	
Suelo	0,491 mg/kg	1000	

#### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Asegúre una ventilación adecuada.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

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

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas de seguridad. CEN : EN 166
<b>Protección de la piel</b>	
- <b>Protección de las manos</b>	Guantes de protección (plástico, impermeables) (Protección contra contacto de corta duración no intencionado) Espesor de recubrimiento: 0.5 mm Tiempo de penetración: > 480 min CEN : EN 420
- <b>Otros</b>	Ropa de protección si es factible que haya derrames o contacto repetido con el producto. CEN : EN ISO 13688
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere protección respiratoria.
<b>Peligros térmicos</b>	No disponible
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Evitar que llegue al alcantarillado público o al medio ambiente circundante.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

##### Apariencia

<b>Color</b>	Amarillo a ámbar.
<b>Estado físico</b>	Líquido

**Olor** Débil

**Umbral olfativo** No disponible

**pH (producto concentrado)** 2,5

**pH en agua** 2,9 (5% SOL.)

**Punto de fusión/punto de congelación** -1 °C

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 104 °C

**Punto de inflamación** > 100 °C P-M(CC)

**Tasa de evaporación** < 1 (Éter = 1)

**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 mm Hg

**Presión de vapor, t<sup>a</sup>** 21 °C

**Densidad de vapor** < 1 (Aire = 1)

**Densidad relativa** 1,09

**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** 5 cps



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

Temperatura de viscosidad 21 °C  
Propiedades explosivas No disponible  
Propiedades oxidantes No disponible

### 9.2. Otros datos

Punto de vertido 2 °C  
Vida útil de almacenamiento 720 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 Conservar alejado del calor.  
No congelar.  
10.5. Materiales incompatibles Ninguno conocido.  
10.6. Productos de descomposición peligrosos Formación de óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo y azufre en caso de incendio.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto	Resultados de la prueba
DEPOSITROL BL6503 (Mezcla)	Agudo Dérmico LD50 Conejo: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH) Agudo Oral LD50 Rata: > 5000 mg/kg (Calculado según la fórmula de aditividad del SGH)
Toxicidad aguda	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede ser irritante para los ojos.
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.
<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	
Ingestión	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
Inhalación	La inhalación prolongada o excesiva puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con la piel	Puede ser irritante para la piel.
Contacto con los ojos	Puede ser irritante para los ojos.
Síntomas	No disponible
Peligro por aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

Información sobre la mezcla en relación con la sustancia Ninguno conocido.

Información adicional No disponible

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Producto	Especies	Resultados de la prueba	
DEPOSITROL BL6503 (CAS Mezcla)			
<b>Acuático (a)</b>			
Crustáceos	LC50	Dafnia magna	1220 mg/L, Toxicidad aguda, 48 hora, (estimado)
	NOEL	Dafnia magna	185 mg/L, Toxicidad aguda, 48 hora, (estimado)
Pez	LC50	Pececillo de cabeza grasa	2830 mg/L, Toxicidad aguda, 96 hora, (estimado)
	NOEL	Pececillo de cabeza grasa	1185 mg/L, Toxicidad aguda, 96 hora, (estimado)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

- DQO (mg O<sub>2</sub>/g) 209 (Valor calculado)
- DBO 5 (mg O<sub>2</sub>/g) 4 (Valor calculado)
- DBO 28 (mgO<sub>2</sub>/g) 12 (Valor calculado)
- TOC (mg C/g) 67 (Valor calculado)

12.3. Potencial de bioacumulación No disponible

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K<sub>ow</sub>) 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 No disponible

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

**Envases contaminados** Según la legislación local vigente.

CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 15 01 02; 15 01 04  
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 02 Envases de plástico  
15 01 04 Envases metálicos.  
En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.

**Métodos de eliminación/información** Según la Regulación de Control de Residuos

CRE (Código de Residuo Europeo) recomendación : 16 03 06  
16 Residuos no especificados en otro capítulo de la lista.  
16 03 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.  
16 03 06 Residuos orgánicos  
En función del origen y estado del residuo, podrían ser aplicables también otros números CRE.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### ADR

No se regula como artículo peligroso.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

---

### RID

No se regula como artículo peligroso.

### ADN

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

## 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**

No listado.

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

No listado.

### Autorizaciones

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

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, 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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

### 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. - 152406  
Códigos Categoría:  
G5 Productos de Tratamiento de Aguas y autoclaves  
G7 Productos de Tratamiento de Calderas y vapor - Sin contacto con alimentos

#### 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) 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)).  
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)).  
IMDG, código: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).  
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)).  
Ficha de datos de Seguridad de las materias primas.

#### Referencias

#### Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

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

#### Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEPOSITROL BL6503

---

<b>Información de revisión</b>	SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes: Comentarios sobre los componentes SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: - Protección de las manos Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades SECCIÓN 11. Información toxicológica: Toxicidad aguda SECCIÓN 11. Información toxicológica: Carcinogenicidad SECCIÓN 11. Información toxicológica: Corrosión/irritación cutánea SECCIÓN 11. Información toxicológica: Mutagenicidad en células germinales SECCIÓN 11. Información toxicológica: Toxicidad para la reproducción SECCIÓN 11. Información toxicológica: Sensibilización respiratoria o cutánea SECCIÓN 11. Información toxicológica: Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida SECCIÓN 11. Información toxicológica: Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única SECCIÓN 16. Otra información: Información adicional
<b>Información sobre formación</b>	Proporcionar la formación necesaria para un manipulación segura al considerar este tipo de aplicaciones y posible exposición.
<b>Disclaimer</b>	La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.
<b>Basado en Directivas CE / Reglamentos</b>	(EU) 2015/830 (EC) No 1272/2008 (CE) n° 1907/2006 (REACH) (EU) No 1357/2014
<b>Información adicional</b>	Secciones corregidas: 8,11