

Borrar pestañas

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

#### 1.1 Identificador del producto

- **Número UFI:** **FM30-40N6-V006-6P6H**
- Nombre del producto: Borrar pestañas
- Número de pieza del producto: 042
- Nombre químico: sulfato de aluminio
- Sinónimos: sulfato de aluminio
- Sinónimos: 10043-01-3
- Número CAS: 233-135-0
- N.º CE:
- Número de registro REACH: 01-2119531538-36-XXXX

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

- Uso de la sustancia/mezcla: Tratamiento de piscinas/spas
- Uso desaconsejado: No hay información disponible

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

Nombre del proveedor: Deep Blue Pool Supplies

Dirección del proveedor: Apartado postal 8899

Ermita,

Corsham,

SN13 8DT

Teléfono: +44 (0) 3330 907094

Correo electrónico: [help@deepbluepoolsupplies.co.uk](mailto:help@deepbluepoolsupplies.co.uk)

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia - Teléfono de

emergencia: 0800 043 0891 (técnico)

112 (emergencia)

---

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Clasificación (REGLAMENTO (CE) n.º 1272/2008) [CLP/GHS]: Eye Dam. 1, H318
- Información adicional: Para consultar el texto completo de las declaraciones de peligro y de peligro de la UE, véase la sección 16.

#### 2.2 Elementos de etiqueta

Revision: 16 February 2021



- Palabra de advertencia: Peligro
- Declaraciones de peligro
  - H318 - Provoca lesiones oculares

graves. Declaraciones de precaución

- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- P280 - Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.
- P305+P351+P338+P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un punto de recogida de residuos autorizado.

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros (...)

- Información complementaria sobre riesgos (UE) Ninguna

### 2.3 Otros peligros

- Puede corroer los metales en presencia de humedad.
- No es una PBT según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
- No es un vPvB según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
- No contiene ninguna sustancia con propiedades disruptoras endocrinas.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1 Sustancias

Nombre químico	Conc.	Número CAS	CE N.º	Clasificación (REGULACIÓN (CE) No 1272/2008) [CLP/GHS]	SCL/ Factor M/ COMIÓ	ALCANZAR Registro Número	WEL/OEL
sulfato de aluminio	100%	10043-01-3	233-135-0	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318	-	01-2119531538-36-XXXX	Sí

- Met. Corr. 1 solo se aplica a soluciones acuosas

### 3.2 Mezclas

- No aplicable

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Los rescatistas deben usar equipo de protección personal (EPP) aprobado antes de administrar primeros auxilios. Los rescatistas deben tomar las precauciones adecuadas para evitar convertirse ellos mismos en víctimas.
- Contacto con los ojos
  - Si la sustancia ha entrado en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante varios minutos. Irrigue bien los ojos mientras levanta los párpados.

---

Revision: 16 February 2021

---

- - Quítese las lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil. Continúe enjuagando. Busque atención médica de inmediato.
- Contacto con la piel
  - Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se produce irritación cutánea, consulte a un médico.
- Ingestión
  - Enjuáguese la boca con agua (no la trague).
  - Déle pequeñas cantidades de agua para beber.
  - Deténgase si la persona expuesta se siente mal, ya que vomitar puede ser peligroso.
  - NO induzca el vómito.
  - Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.
- Inhalación
  - Si la persona tiene dificultad para respirar, trasládela a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo en una posición que le facilite la respiración.
  - Enjuáguese la boca y la nariz con agua.
  - En caso de duda o si los síntomas persisten, busque atención médica.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

- Contacto con los ojos
  - Provoca enrojecimiento e hinchazón.

#### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios (....)

Puede provocar daños graves, como la formación de úlceras corneales y una pérdida permanente de la visión.

- Contacto con la piel
  - Puede causar enrojecimiento e irritación.
- Ingestión
  - Puede provocar náuseas/vómitos.
  - Puede provocar diarrea.
- Inhalación
  - Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar dificultad para respirar. Puede provocar tos.

#### 4.3 Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial: tratar sintomáticamente.

---

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados: En caso de incendio, utilice agua pulverizada o nebulizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua de alto volumen

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

---

Revision: 16 February 2021

---

- Esta sustancia se hidroliza en agua para formar ácido sulfúrico y desprende humos (o gases) irritantes o tóxicos en caso de incendio.
- Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de azufre.

### 5.3 Consejos para bomberos - Evacuar la zona y

mantener al personal a favor del viento.

- Recoja por separado el agua contaminada utilizada para la extinción de incendios. Esta agua NO DEBE verterse en los desagües. Evite que el agua utilizada para la extinción de incendios contamine las aguas superficiales o subterráneas.
  - Equipo de protección especial: Use equipo de respiración autónomo (SCBA). Use ropa de protección completa, incluido un traje de protección química.
- 

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Los rescatistas deben tomar las precauciones adecuadas para evitar convertirse ellos mismos en víctimas.
- Solo el personal capacitado y autorizado debe llevar a cabo la respuesta a emergencias.
- Precauciones personales para el personal no esencial: Asegurar una ventilación adecuada; No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles; Usar ropa protectora según la sección 8; Lavarse bien después de la manipulación.

---

Revision: 16 February 2021

---

-

Precauciones personales para los socorristas: Evacuar la zona y mantener al personal a favor del viento; usar equipo de respiración autónomo (SCBA); usar ropa protectora adecuada, protección para los ojos/la cara y guantes; se recomienda el uso de caucho natural.

#### 6.2 Precauciones medioambientales

- Evitar su liberación al medio ambiente.
- No permitir que entre en alcantarillas públicas ni cursos de agua.
- Si la contaminación de los sistemas de drenaje o de los cursos de agua es inevitable, informe inmediatamente a las autoridades competentes.

#### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

- Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Evitar la formación de polvo

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental (....)

- Barra o recoja con una pala el derrame y retírelo a un lugar seguro.
- No mezclar con agua
- Colocar en un recipiente hermético.
- Selle los recipientes y etiquételes.
- Ventile la zona y lave el lugar del derrame una vez que se haya recogido el material.
- Busque asesoramiento de expertos para la eliminación y el desecho de todos los materiales y residuos contaminados.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

- Véanse las secciones 7, 8 y 13.
- 

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación

segura - Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas.

- No respirar el polvo. Proteger de la humedad.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Utilice gafas protectoras que proporcionen una protección ocular completa.
- Utilice ropa de protección según lo estipulado en la sección 8.
- La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a utilizarse.
- Utilice buenas prácticas de higiene personal.
- No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
- Lavar bien después de manipular.
- Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca.

### 7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.
- Evite utilizar recipientes o equipos metálicos, excepto de acero inoxidable.
- Evitar la congelación
- Evite las altas temperaturas
- Proteger de la humedad
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.
- Incompatible con sustancias oxidantes

---

 Revision: 16 February 2021
 

---

- Incompatible con álcalis (bases fuertes)

### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Tratamiento de piscina/spa
- 

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario realizar un seguimiento personal, del ambiente laboral o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria.

Se deben consultar las normas de monitorización, como las siguientes: Norma Europea EN 689 (Exposición en el lugar de trabajo - Medición de la exposición por inhalación a agentes químicos - Estrategia para comprobar el cumplimiento de los límites de exposición profesional). Norma Europea EN 14042 (Atmósferas en el lugar de trabajo. Guía para la aplicación y el uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos). Norma Europea EN 482 (Exposición en el lugar de trabajo. Requisitos generales para la realización de procedimientos de medición de agentes químicos). También será necesario consultar los documentos de orientación nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

- El Servicio de Salud y Seguridad del Reino Unido (EH40) recomienda los siguientes límites para el polvo: 10 mg/m<sup>3</sup> (promedio ponderado en el tiempo de 8 horas) de polvo inhalable total; 4 mg/m<sup>3</sup> (promedio ponderado en el tiempo de 8 horas) de polvo respirable total.

- sulfato de aluminio

Límite de exposición laboral (a largo plazo): 2 mg/m<sup>3</sup> (Reino Unido como aluminio; sales solubles)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal (....)

DNEL (inhalación) 3 mg/m<sup>3</sup> Industria, efectos sistémicos a largo plazo

DNEL (inhalación) 2 mg/m<sup>3</sup> Industria, Efectos sistémicos agudos/a corto plazo

DNEL (inhalación) 3 mg/m<sup>3</sup> Industria, efectos locales a largo plazo

DNEL (inhalación) 2 mg/m<sup>3</sup> Industria, Efectos agudos/a corto plazo, efectos locales

DNEL (dérmico) 1,71 mg/kg (peso corporal/día) Industria, efectos sistémicos a largo plazo

DNEL (dérmico) 46,7 mg/kg (peso corporal/día) Industria, Efectos sistémicos agudos/a corto plazo

DNEL (dérmico) 882 µg/cm<sup>2</sup> Industria, efectos locales a largo plazo

DNEL (dérmico) 882 µg/cm<sup>2</sup> Industria, efectos locales agudos/a corto plazo

DNEL (inhalación) 1,5 mg/m<sup>3</sup> Consumidor, efectos sistémicos a largo plazo

DNEL (inhalación) 1 mg/m<sup>3</sup> Consumidor, Efectos sistémicos agudos/a corto plazo

DNEL (inhalación) 1,5 mg/m<sup>3</sup> Consumidor, Largo plazo, Efectos locales

DNEL (inhalación) 1 mg/m<sup>3</sup> Consumidor, Efectos agudos/a corto plazo, efectos locales

DNEL (dérmico) 855 µg/kg (p.c./día) Consumidor, efectos sistémicos a largo plazo

DNEL (dérmico) 23,35 mg/kg (peso corporal/día) Consumidor, Efectos sistémicos agudos/a corto plazo

DNEL (dérmico) 441 µg/cm<sup>2</sup> Consumidor, efectos locales a largo plazo

DNEL (dérmico) 441 µg/cm<sup>2</sup> Consumidor, efectos locales agudos/a corto plazo

DNEL (oral) 1,9 mg/kg (peso corporal/día) Consumidor, efectos sistémicos a largo plazo

DNEL (oral) 92,4 mg/kg (peso corporal/día) Consumidor, Efectos sistémicos agudos/a corto plazo

PNEC agua (agua dulce) 4,5 mg/L

PNEC agua (liberaciones intermitentes, agua dulce) 30,11 mg/L

PNEC agua (agua de mar) 64 mg/L

PNEC (STP) 60,2 mg/L

PNEC sedimento (agua dulce) 10 mg/kg

Sedimento PNEC (agua de mar) 31,4 mg/kg

PNEC (aire) 2 mg/m<sup>3</sup>

PNEC terrestre (suelo) 58 mg/kg

Revision: 16 February 2021

- Intoxicación secundaria por PNEC (alimentos) 150 mg/kg

## 8.2 Controles de exposición

- La selección y el uso de equipos de protección personal deben basarse en una evaluación del riesgo de exposición potencial.
- Controles de ingeniería  
Deben implementarse controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire por debajo de las directrices pertinentes. Utilice ventilación por extracción localizada y/o recintos cerrados.
- Protección respiratoria  
En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.  
Cuando se requiera una mascarilla respiratoria reutilizable de media cara, utilice la mascarilla EN 140 y el filtro de partículas EN 143, o EN 1827. Cuando se requiera una mascarilla respiratoria de cara completa, utilice la mascarilla EN 136 con el filtro de partículas EN 143.
- protección ocular/ facial  
Utilice gafas protectoras que proporcionen una protección ocular completa y que estén homologadas según la norma EN 166.  
Si es necesario, utilice una pantalla facial homologada según la norma EN 166 1B39N.
- Protección de la piel  
Utilice guantes de protección. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE de la UE y la norma EN 374.  
La selección de un guante adecuado depende de las condiciones de trabajo y de si el producto se presenta solo o combinado con otras sustancias. El tiempo de penetración depende de las características de la marca del guante utilizado y se debe consultar al proveedor. Se recomienda el uso de caucho natural. Use ropa de protección adecuada.
- Medidas de higiene  
No coma, beba ni fume mientras usa este producto.  
Mantenga una buena higiene personal. Lávese bien las manos después de manipularlo.  
La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a utilizarse.  
No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.  
Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal (....)

- Environmental exposure controls  
Do not empty into drains  
Do not allow to penetrate the ground/soil.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: Sólido (cristales)
- Color: Blanco - Olor: Inodoro
- Punto de fusión/punto de congelación: 349,84 - 770 °C a 0 - 101 325 Pa
- Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición: 798,27 - 806,45 °C a 101 325 Pa
- Inflamabilidad: No inflamable
- Límite inferior y superior de explosión: No aplicable
- Punto de inflamabilidad: No aplicable

---

Revision: 16 February 2021

---

- Temperatura de autoignición: No aplicable
- Temperatura de descomposición: No hay información disponible
- pH: 3 (solución al 1% en agua)
- Viscosidad cinemática: No aplicable
- Solubilidad: Solubilidad en agua: 86,9 g/100 mL a 0 °C; 1104 g/100 mL a 100 °C.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): -5,075 a 25 °C y pH 7
- Presión de vapor: 0 - 0,001 Pa a 20 - 25 °C - Densidad y/o densidad relativa: 1,69 a 17-20 °C
- Densidad relativa de vapor: No hay información disponible. Características de las partículas: No hay información disponible

#### 9.2 Otra información

- Información relativa a las clases de peligro físico
    - Met. Corr. 1 solo se aplica a soluciones acuosas
    - Esta sustancia se hidrolizará en agua para formar ácido sulfúrico.
    - Fórmula molecular:  $Al_2(SO_4)_3$
    - Peso molecular: 342,14 g/mol + (14 - 18) H<sub>2</sub>O
-

---

 Revision: 16 February 2021
 

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para el fin previsto.

### 10.2 Estabilidad química

- Estable en condiciones normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- Higroscópico
- Puede corroer los metales en presencia de humedad.
- Reacciona con álcalis (bases fuertes).
- Reacciona con sustancias oxidantes.

### 10.4 Condiciones que se deben evitar

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad (...)

- Evitar la formación de polvo
- Evite el contacto con la humedad.
- Evite temperaturas extremas.

### 10.5 Materiales incompatibles

- Incompatible con sustancias oxidantes
- Incompatible con álcalis (bases fuertes)

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de azufre.
- 

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

- Toxicidad aguda

Sustancias

Nombre químico	LD (oral, rata)	LC (inhalación, rata)	LD (dérmico, conejo)
sulfato de aluminio	2000 - 5000 mg/kg	(4 h) 5 - 5,09 mg/L	1 167,5 - 5 000 mg/kg

- corrosión/irritación de la piel  
No se observaron efectos adversos (no irritante).
- Daños oculares graves/irritación  
Provoca daños oculares graves.
- Sensibilización respiratoria o cutánea  
No se observaron efectos adversos (no sensibilizante).
- Mutagenicidad de las células germinales  
No hay evidencia de efectos

mutagénicos. Carcinogenicidad

No hay evidencia de efectos cancerígenos

Revisión: 16 February 2021

## Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral, rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)
sulfato de aluminio	850 mg/kg p.c./día (ratón)	6,1 mg/m <sup>3</sup>	6,8 mg/kg p.c./día (ratón)

- Toxicidad reproductiva  
No hay evidencia de efectos reproductivos

## Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral, rata)	NOAEC (inhalación, rata)	LOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)	LOAEL (dérmico, ratón)
sulfato de aluminio	5,41 mg/kg p.c./día (Efecto sobre la fertilidad) 93 mg/kg p.c./día (Efecto sobre la toxicidad del desarrollo)	38,6 mg/m <sup>3</sup> (Efecto sobre la fertilidad)	12 mg/m <sup>3</sup> (Efecto sobre la toxicidad del desarrollo)	2,48 mg/kg p.c./día (Efecto sobre la fertilidad)	2,21 mg/kg p.c./día (Efecto sobre el desarrollo toxicidad)

- Toxicidad específica en órganos diana (STOT) - exposición única  
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición repetida. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica (....)

## Sustancias

Nombre químico	NOAEL (inhalación, rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)
sulfato de aluminio	342 mg/kg p.c./día	15 mg/m <sup>3</sup> de aire	8,55 mg/kg p.c./día

- Riesgo de aspiración  
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Contacto con los ojos  
Provoca enrojecimiento e hinchazón.  
Puede provocar daños graves, como la formación de úlceras corneales y una pérdida permanente de la visión.
- Contacto con la piel  
Puede causar enrojecimiento e irritación. Ingestión  
Puede provocar náuseas/vómitos.  
Puede provocar diarrea.
- Inhalación  
Puede provocar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar dificultad para respirar. Puede provocar tos.

## 11.2 Información sobre otros peligros

- No contiene ninguna sustancia con propiedades disruptoras endocrinas.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

- Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación de las sustancias.

---

 Revision: 16 February 2021
 

---

Nombre químico	LC (pez)	CE (acuático invertebrados)	CE (algas acuáticas)
sulfato de aluminio	(8 días) 122,17 - 161,4 mg/L	(48 h) 1,4 - 200 mg/L	(72 h) 40 - 100 000 µg/L

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

- No aplicable; inorgánico

## 12.3 Potencial de bioacumulación

- BCF: 362 L/kg p.s.

## 12.4 Movilidad en el suelo

- Grandes volúmenes pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

## 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

- No es una PBT según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
- No es un vPvB según el Anexo XIII del Reglamento REACH.

## 12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

- No aplicable

## 12.7 Otros efectos adversos -

No vaciar en desagües.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

## 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- La eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación local, estatal o nacional.
- No verter en desagües ni en el medio ambiente; depositar en un punto de recogida de residuos autorizado. No reutilice los envases vacíos sin una limpieza o reacondicionamiento profesional.

## 13.2 Clasificación

- Los residuos deben identificarse de acuerdo con la Lista de Residuos (2000/532/CE).
  - Código(s) de propiedad peligrosa: HP 4 Irritante
- 

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No clasificado como peligroso para el transporte

## 14.1 Número de la ONU o número de identificación

- Número ONU: No aplicable

## 14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU

- Nombre de envío correcto: No aplicable

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

- Clase de peligro: No aplicable

## 14.4 Grupo de embalaje

- Grupo de embalaje: No aplicable

## 14.5 Riesgos ambientales

- No clasificado

---

Revision: 16 February 2021

---

14.6 Precauciones especiales para el usuario

- No clasificado

14.7 Transporte marítimo de mercancías a granel según los instrumentos de la OMI

- No aplicable

14.8 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- Número ONU del ADR: No aplicable
- Nombre de envío correcto: No aplicable
- Clase de peligro ADR: No aplicable - Grupo de embalaje ADR: No aplicable - Código de túnel: No aplicable

14.9 Mar (IMDG)

---

Revision: 16 February 2021

---

- Número de la ONU del IMDG: No aplicable
- Nombre de envío correcto: No aplicable - Clase de peligro IMDG: No aplicable
- Grupo de paquetes IMDG: No aplicable

#### 14.10 Aire (OACI/IATA)

- Número ONU de la OACI: No aplicable
- Nombre de envío correcto: No aplicable - Clase de peligro ICAO: No aplicable - Grupo de embalaje ICAO: No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

- Esta ficha de datos de seguridad se proporciona de conformidad con el Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) 2020/878) y el Reglamento REACH del Reino Unido.
- El Reglamento británico de clasificación, etiquetado y envasado (GB CLP) se aplica en Gran Bretaña.
- El Reglamento (CE) n.º 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) se aplica en Europa.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

- No se ha realizado una evaluación de seguridad química según el reglamento REACH.
- 

### SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Según el mejor conocimiento y creencia de Deep Blue Pool Supplies, dicha información es precisa y confiable a la fecha de autorización de esta ficha de datos de seguridad. Sin embargo, no se ofrece ninguna declaración, garantía ni aval en cuanto a su precisión, confiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de dicha información para el producto tal como se utiliza. Fuentes de datos: Información de la literatura publicada y las fichas de datos de seguridad del proveedor.

Revisión n.º 2.0.0. Revisada en febrero de 2021.

Cambios realizados: Se han modificado la clasificación y se ha actualizado para ajustarse a la última versión de REACH.

El texto no se incluye con los códigos de frase donde se utilizan en otras partes de esta ficha de datos de seguridad:

- H290: Puede ser corrosivo para los metales.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.

#### Acrónimos

- ATE: Estimación de toxicidad aguda
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Nivel de no efecto derivado
- CE: Comunidad Europea - CE<sub>50</sub>: Concentración efectiva, 50%
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado
- CL<sub>50</sub>: Concentración letal, 50%
- LD<sub>50</sub>: Dosis letal, 50%
- LOAEC: Concentración más baja de efecto adverso observado
- LOAEL: Nivel más bajo de efecto adverso observado
- NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado
- NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado

---

Revision: 16 February 2021

---

- Límite de exposición ocupacional: Límite de exposición ocupacional
  - PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
  - PNEC: Concentración prevista sin efecto
  - REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas
  - Límite de concentración específica:
  - SVHC: Sustancias de Muy Alta Preocupación
  - vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo - WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo
- fin de la ficha de datos de seguridad ---
-