
Reductor de alcalinidad total Relax

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre del producto: Relax Total Alkalinity Reducer
- Número de ficha técnica: SDS 080
- Nombre químico: Ácido clorhídrico 10 %
- Número CAS: 7647-01-0
- N.º CE: 231-595-7
- Número de registro REACH: 01-2119484862-27-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

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° 1272/2008) [CLP/GHS]: Met. Corr. 1, H290; Irritación cutánea 2, H315; Irritación ocular 2, H319; STOT SE 3, H335
- 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: 1 July 2022



Palabra de advertencia: Advertencia

Declaraciones de peligro

- H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede provocar irritación respiratoria.

Declaraciones de precaución

- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- P261 - Evitar respirar la niebla/ vapores /aerosol
- P280 - Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

SECCIÓN 2: Identificación de peligros (...)

- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico.
- P501 - Deseche el contenido/el contenedor en un punto de recogida de residuos autorizado .

Información complementaria sobre riesgos (UE) Ninguna

2.3 Otros peligros

- No es una PBT según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
- No es un vPvB según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
- No se ha identificado que posea 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
Ácido clorhídrico ... %	10 - < 25 %	7647-01-0	231-595-7	Met. Corr. 1, H290 Corrosión cutánea 1 A , H314 Presa ocular 1, H 318 STOT SE 3, H335	Irritación ocular . 2 H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3 H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 25 % Irritación cutánea . 2 H315: 10 % ≤ C < 25 % Met. Corr. 1 H290: C ≥ 0.1%	01-2119484862 -27-XXXX	Sí

3.2 Mezclas

- No aplicable

Revision: 1 July 2022

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.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada inmediatamente y empape la piel afectada con abundante agua. La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a usarla. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención médica.

Ingestión

Enjuáguese la boca con agua (no la trague). NO provoque el vómito.

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

Dale mucha agua para beber.

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Inhalación. Si la respiración es difícil, traslade a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si está inconsciente, colóquela en posición lateral de seguridad. Aplique respiración artificial solo si el paciente no respira. Busque atención médica.

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

Contacto con los ojos

Provoca enrojecimiento e irritación.

Contacto con la piel

Provoca enrojecimiento e irritación.

Ingestión

Puede provocar quemaduras en la boca y la garganta.

Puede causar dolor de estómago.

Inhalación

Irritante para el sistema respiratorio. 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

Revision: 1 July 2022

- Agentes extintores adecuados: No inflamable. En caso de incendio, utilice agentes extintores adecuados a las condiciones del entorno.
- Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua de alto volumen

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

- En caso de incendio, desprende humos (o gases) irritantes o tóxicos.
- Los productos de descomposición pueden incluir gas cloruro de hidrógeno
- El contacto con metales puede generar gas hidrógeno inflamable.

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.

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

- Precauciones personales para el personal no esencial: Asegurar una ventilación adecuada; No respirar polvo/humo/gas/niebla/ vapores /aerosol; Evitar el contacto con la piel y los ojos; Usar ropa protectora según la sección 8; Lavarse bien después de la manipulación.
- Precauciones personales para el personal de respuesta a emergencias: 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.

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 aerosoles/neblina/aerosoles.
- pequeños derrames
Puede neutralizarse con cal o carbonato de sodio. Lavar con abundante agua, desechando el residuo.
- Grandes derrames
Absorber el derrame con material inerte adecuado.
Colocar en un recipiente hermético.
Selle los recipientes y etiquételos.
Trasladar el material contaminado a un lugar seguro para su posterior eliminación.
Ventile la zona y lave el lugar del derrame una vez que se haya recogido el material.

Revision: 1 July 2022

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 inhale polvo/humo/gas/niebla/ vapores /aerosol.
- 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

- Almacenar en un área delimitada y con zanjas.
- Mantener en una zona equipada con suelo resistente a los ácidos.
- Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.
- Almacenar en recipientes de plástico adecuados.
- Los contenedores de almacenamiento no deben ser de metal.
- Evitar la congelación
- Evite las altas temperaturas
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.
- Incompatible con bases alcalinas y orgánicas; piedra caliza, mármol, dolomita y otros minerales

carbónicos; oxidantes fuertes; agentes reductores; sulfuros ; sulfitos; percloratos ; peróxidos; nitratos; 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento (...)

- 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

Revision: 1 July 2022

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.

Ácido clorhídrico ... %

(UE) OELV (TWA a largo plazo) 5 ppm 8 mg/m³

(UE) OELV (valor límite a corto plazo) 10 ppm 15 mg/m³

Límite de exposición laboral (a largo plazo): 1 ppm, 2 mg/m³ (Reino Unido, gases y aerosoles).

Límite de exposición laboral (WEL, valor límite a corto plazo): 5 ppm, 8 mg/m³ (Reino Unido, gases y aerosoles).

DNEL (inhalación) 8 mg/m³ Industria, efectos locales a largo plazo

DNEL (inhalación) 15 mg/m³ Industria, Efectos agudos/a corto plazo, efectos locales

DNEL (inhalación) 8 mg/m³ Consumidor, Largo plazo, Efectos locales

DNEL (inhalación) 15 mg/m³ Consumidor, Efectos agudos/a corto plazo, efectos locales

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.
- Protección respiratoria
En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.
Utilice un respirador homologado si es probable que la exposición supere el límite de exposición laboral (WEL/OELV).
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 norma EN 136, con 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 existe riesgo de salpicaduras, utilice una pantalla facial homologada según la norma EN 166 1B39N.
- Protección de la piel
Use ropa adecuada que proporcione resistencia a los ácidos.
Use botas resistentes a productos químicos.
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 elección del guante adecuado depende de las condiciones de trabajo y de si el producto se utiliza solo o combinado con otras sustancias. El tiempo de penetración depende de las características de la marca del guante utilizado, por lo que se recomienda consultar con el proveedor.
Material del guante: Policloropreno
Espesor: 0,5 mm
Tiempo de avance: > 480 min
Referencia: Proveedor

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

Material del guante: Caucho de nitrilo

Espesor: 0,35 mm

Tiempo de avance: > 480 min

Referencia: Proveedor

Material del guante: Caucho butílico

Revision: 1 July 2022

Espesor: 0,5 mm
 Tiempo de avance: > 480 min
 Referencia: Proveedor

Material del guante: Cloruro de polivinilo
 Espesor: 0,5 mm
 Tiempo de avance: > 480 min
 Referencia: Proveedor

Material del guante: Caucho fluorado
 Espesor: 0,4 mm
 Tiempo de avance: > 480 min Referencia:
 Proveedor

- Riesgos térmicos No aplicable
- 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.
- 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: Líquido
- Color : Incoloro
- Olor : Olor penetrante
- Punto de fusión/punto de congelación: < 0 °C
- Punto de ebullición o punto de ebullición inicial y rango de ebullición: > 100 °C
- Inflamabilidad: No inflamable
- Límite inferior y superior de explosión: No aplicable
- Punto de inflamación: No aplicable
- Temperatura de autoignición: No aplicable

Revision: 1 July 2022

-
- Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
- pH: < 1 a 20 °C
- Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles
- Solubilidad: 500 g/L a 20 °C
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No aplicable, inorgánico
- de vapor : 23 hPa a 20 °C (solución al 10 %) - Densidad y/o densidad relativa: 1,05 - 1,12 g/cm³ a 20 °C
- relativa del vapor : No hay información disponible

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas (....)

- Características de las partículas: No hay información disponible

9.2 Otra información

- Puede ser corrosivo para los metales.
- Reacciona con metales liberando hidrógeno.

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

- Reacciona con metales liberando hidrógeno.

10.4 Condiciones que se deben evitar

- Evite temperaturas extremas.
- Mantener alejado de la luz solar directa.

10.5 Materiales incompatibles

- Incompatible con bases alcalinas y orgánicas; piedra caliza, mármol, dolomita y otros minerales carbónicos; oxidantes fuertes; agentes reductores; sulfuros ; sulfitos ; percloratos; peróxidos; nitratos;

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir gas cloruro de hidrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

- Toxicidad aguda
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sustancias

Nombre químico	LD (oral, rata)	LC (inhalación, rata)	LD (dérmico, conejo)
Ácido clorhídrico ... %	No hay datos	7 051 mg/m ³	No hay datos

Revisión: 1 July 2022

	disponibles		disponibles
--	-------------	--	-------------

- Corrosión/irritación cutánea. Provoca irritación en la piel.

Sustancias

Nombre químico	Irritación/corrosión
Ácido clorhídrico ... %	Efecto adverso observado (corrosivo)

Daños oculares graves/irritación. Provoca irritación ocular grave.

Sustancias

Nombre químico	Irritación/corrosión
Ácido clorhídrico ... %	Efecto adverso observado (daño irreversible)

- Sensibilización respiratoria o cutánea

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica (....)

Sustancias

Nombre químico	Piel sensibilización	Sensibilización respiratoria
Ácido clorhídrico ... %	No se observaron efectos adversos (no sensibilizante).	No hay estudios disponibles

- Mutagenicidad de las células germinales: No hay evidencia de efectos mutagénicos.

Sustancias

Nombre químico	Toxicidad - In vitro	Toxicidad - In Vivo
Ácido clorhídrico ... %	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

- Carcinogenicidad

No hay evidencia de efectos cancerígenos

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral , rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)
Ácido clorhídrico ... %	No hay datos disponibles	15 mg /m ³	No hay datos disponibles

- Toxicidad reproductiva

No hay evidencia de efectos reproductivos

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral , rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)
Ácido clorhídrico ... %	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

- Toxicidad específica para órganos diana (STOT): una sola exposición puede provocar irritación respiratoria.

Sustancias

Nombre químico	Ruta	Observaciones
Ácido clorhídrico ... %	Respiratorio	Efecto adverso observado (irritante)

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

Sustancias

Nombre químico	NOAEL (oral , rata)	NOAEC (inhalación, rata)	NOAEL (dérmico, rata)

Revision: 1 July 2022

Ácido clorhídrico ... %	No hay datos disponibles	Efectos locales de 15 mg/m ³ Efectos sistémicos de 30 mg/m ³	No hay datos disponibles
-------------------------	--------------------------	---	--------------------------

- Riesgo de aspiración
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Contacto con los ojos
Provoca enrojecimiento e irritación.
- Contacto con la piel
Provoca enrojecimiento e irritación.
- Ingestión
Puede provocar quemaduras en la boca y la garganta.
Puede causar dolor de estómago.

SECCIÓN 11: Información toxicológica (....)

- Inhalación
Irritante para el sistema respiratorio. Puede provocar tos.

11.2 Información sobre otros peligros

- No se ha identificado que posea propiedades disruptoras endocrinas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

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

Nombre químico	LC (pez)	CE (acuático) invertebrados	CE (algas acuáticas)
Ácido clorhídrico ... %	(24 h) 20,5 mg/L (Lepomis macrochirus)	(48 h) 0,45 mg/L (Daphnia magna)	ErC ₅₀ (72 h) 0,73 mg/L (Chlorella vulgaris)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sustancias

Nombre químico	Biodegradación
Ácido clorhídrico ... %	No aplicable, inorgánico

12.3 Potencial de bioacumulación

Sustancias

Nombre químico	Factor de bioconcentración (BCF)	Tronco Kow
Ácido clorhídrico ... %	No se espera bioacumulación.	No aplicable, inorgánico

12.4 Movilidad en el suelo

Sustancias

Nombre químico	Adsorción/desorción
Ácido clorhídrico ... %	Soluble en agua No se espera adsorción a la fase sólida del suelo.

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.

Revision: 1 July 2022

-

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

- No se ha identificado que posea propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

- No vaciar en desagües.
 - No permita que penetre en el suelo.
 - Puede causar efectos adversos en el medio acuático debido a su bajo pH.
-

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Revision: 1 July 2022

La eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación local, estatal o nacional. Este material y/o su contenedor deben eliminarse como residuos peligrosos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición (....)

- No vierta los residuos en desagües ni en el medio ambiente; deposítelos en un punto de recogida de residuos autorizado .
- No reutilice los envases vacíos sin una limpieza o reacondicionamiento profesional.
- Puede neutralizarse con cal o carbonato de sodio.

13.2 Clasificación

- Los residuos deben identificarse de acuerdo con la Lista de Residuos (2000/532/CE).
- Códigos de propiedades peligrosas: HP 4 Irritante; HP 5 Toxicidad específica para órganos diana (STOT)/Toxicidad por aspiración

SECTION 14: Transport information



14.1 UN number or ID number

- Número ONU: 1789

14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU

- Nombre de envío correcto: ÁCIDO CLORHÍDRICO

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- Clase de peligro: 8

14.4 Grupo de embalaje

- Grupo de embalaje: III

14.5 Riesgos ambientales

- No clasificado

14.6 Precauciones especiales para el usuario

- No hay información disponible

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

- No aplicable

14.8 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- ADR ONU n.º: 1789
- Nombre de envío correcto: ÁCIDO CLORHÍDRICO
- Clase de peligro ADR: 8
- Grupo de embalaje ADR: III
- Código del túnel: (E)

14.9 Mar (IMDG)

Revision: 1 July 2022

-
- IMDG ONU n.º: 1789
- Nombre de envío correcto: ÁCIDO CLORHÍDRICO
- Clase de peligro IMDG: 8
- Grupo de embalaje IMDG: III

14.10 Aire (OACI/IATA)

- OACI ONU n.º: 1789
- Nombre de envío correcto: ÁCIDO CLORHÍDRICO
- Clase de peligro OACI: 8 Grupo de embalaje OACI: III

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.
- Restricciones de uso según el Anexo XVII del Reglamento REACH: Entrada 3 - Sustancias líquidas o mezclas consideradas peligrosas
- Directiva Seveso III (2012/18/UE), Sustancias peligrosas en el Anexo I: No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

- Se ha llevado a cabo 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 julio de 2022.

Cambios realizados: Actualizado para ajustarse a la última versión de REACH.

Consejos de formación

- Los trabajadores deben ser informados de la presencia de ingredientes peligrosos y capacitados en el uso y manejo adecuados de este producto según lo exigen las regulaciones aplicables.

Texto no proporcionado con códigos de frases donde se utilizan en otras partes de esta

ficha de datos de seguridad: H290: Puede ser corrosivo para los metales.

- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. - H315: Provoca irritación cutánea. - H318: Provoca lesiones oculares graves. H319: Provoca irritación ocular grave.
- H335: Puede provocar irritación respiratoria.

Acrónimos

Revision: 1 July 2022

-
- ATE: Estimación de toxicidad aguda
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Nivel de no efecto derivado
- CE: Comunidad Europea - CE₅₀: Concentración efectiva, 50%
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado
- LOAEC: Concentración más baja de efecto adverso observado
- LOAEL: Nivel más bajo de efecto adverso observado
- CL₅₀: Concentración letal, 50%
- LD₅₀: Dosis letal, 50%
- NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado
- NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado
- Límite de exposición ocupacional: Límite de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC:
Concentración Prevista Sin Efecto

SECCIÓN 16: Otra información (...)

- 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 ---
-