

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Norma HazCom de la OSHA, 29 CFR 1910.1200(g), Rev. 2012 y GHS Rev.

12 de febrero de 2022

* 1 Identificación

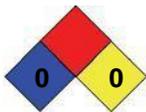
- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** CLR PRO® Bio-Enzymatic Drain Maintainer
- **Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
- **Proveedor/fabricante:**
 Proveedor: Jelmar, LLC. Fabricante: Osprey Biotechnics
 5550 W. Touhy Ave. 1845 57th St.
 Skokie, IL 60077 (Tel.: 800-323-5497) Sarasota, FL 34243 (Tel.: 941-351-2700)
- **Número de teléfono para emergencias:** Chemtrec 1-800-424-9300 o fuera de EE. UU. 1-703-527-3887

2 Identificación de riesgos

- **Clasificación de la sustancia o mezcla**
El producto no está clasificado de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (GHS).

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de la etiqueta según GHS** Material no regulado
- **Pictogramas de riesgos** Material no regulado
- **Palabra indicadora** Material no regulado
- **Declaraciones de riesgos** Material no regulado
- **Sistema de clasificación:**
- **Calificaciones según la NFPA (escala de 0 a 4)**



Salud = 0
Incendio = 0
Reactividad = 0

- **Calificaciones según HMIS (escala de 0 a 4)**



Salud = 0
Incendio = 0
Reactividad = 0

* 3 Composición/información de los ingredientes

7732-18-5 agua, destilada, conductividad o de pureza similar	90-99 %
--	---------

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla de las sustancias mencionadas a continuación, con añadidos no peligrosos.
- **Componentes peligrosos:** Material no regulado

* 4 Medidas de primeros auxilios

- **Descripción de las medidas de primeros auxilios**
- **Información general:** No requiere medidas especiales.
- **Si se inhala:** Respire aire fresco; consulte a un médico en caso de quejas.
- **Si entra en contacto con la piel:** Si continúa la irritación de la piel, consulte a un médico.
- **Si entra en contacto con los ojos:** Enjuague el ojo abierto por varios minutos con agua de la llave.
- **Si se ingiere:** Enjuague la boca y después beba abundante agua.
- **Síntomas y consecuencias más importantes, tanto graves como a largo plazo** No hay más información importante disponible.
- **Indicación de atención médica urgente y tratamiento especial requerido**
No hay más información importante disponible.

(Cont. en página 2)

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Norma HazCom de la OSHA, 29 CFR 1910.1200(g), Rev. 2012 y GHS Rev.

(Cont. de la página 1)

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Agentes adecuados de extinción:**

CO₂, polvo extintor o aspersión de agua. Extinga los incendios grandes con aspersión de agua o espuma resistente al alcohol.

- **Riesgos especiales causados por la sustancia o mezcla** No hay más información importante disponible.

- **Consejo para los bomberos**

- **Equipo de protección:**

Al igual que en cualquier incendio, use equipo autónomo de respiración a presión (aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo para evitar contacto con piel y ojos.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No son necesarios.

- **Precauciones ambientales:** No requiere medidas especiales.

- **Métodos y materiales para contención y limpieza:**

Absorber con un material aglutinante (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinantes de ácido, aglutinantes universales, aserrín). Elimine el material recogido siguiendo los reglamentos.

- **Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 7 para más información sobre el manejo seguro de producto.

Consulte la sección 8 para más información sobre equipo de protección personal. Consulte la sección 13 para más información sobre la eliminación del producto.

7 Manejo y almacenamiento

- **Precauciones para manejo seguro** No requiere medidas especiales.

- **Información sobre protección contra explosiones e incendios:** No requiere medidas especiales.

- **Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

- **Almacenamiento:**

- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores:** No hay requisitos especiales.

- **Información sobre su almacenamiento en una planta de almacenamiento común:** No necesaria.

- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:** Ninguna.

- **Uso(s) final(es) específico(s)** No hay más información importante disponible.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:** No hay más datos; consulte la sección 7.

- **Parámetros de control**

- **Componentes con límites de exposición laboral:**

El producto no contiene ninguna cantidad considerable de materiales con valores críticos que deban vigilarse en el lugar de trabajo.

- **Información adicional:** Se usaron como base las listas válidas durante la creación del producto.

- **Controles de exposición**

- **Equipo de protección personal:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Deben seguirse las medidas normales de precaución para el manejo de productos químicos.

- **Equipo respiratorio:** No necesario.

- **Protección para manos:** No necesaria.

- **Material de los guantes** No necesarios.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes** No aplica.

- **Protección ocular:** No necesaria.

(Cont. en página 3)

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Norma HazCom de la OSHA, 29 CFR 1910.1200(g), Rev. 2012 y GHS Rev.

(Cont. de la página 2)

* 9 Propiedades físicas y químicas

● **Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

● **Información general**

● **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Azul claro

● **Olor:** Sin olor

● **Umbral de olor:** No establecido.

● **Valor de pH a 20 °C (68 °F):** 5-7

● **Cambio de condición**

Punto de fusión/rango de fusión: No establecido.

Punto de ebullición/rango de ebullición: 100 °C (212 °F)

● **Punto de inflamación:** No aplica.

● **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplica.

● **Temperatura de ignición:**

Temperatura de descomposición: No establecida.

● **Auto-ignición:** El producto no es autoinflamable.

● **Peligro de explosión:** El producto no representa un riesgo de explosión.

● **Límites de explosión:**

Inferior: 0.0 % de vol.

Superior: 0.0 % de vol.

● **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 23 hPa (17 mm Hg)

● **Densidad:**

Densidad relativa No establecida.

Densidad de vapor No establecida.

Velocidad de evaporación No establecida.

● **Solubilidad en/miscibilidad con**

Agua: No miscible o difícil de mezclar.

● **Coefficiente de partición (n-octanol/agua):** No establecido.

● **Viscosidad:**

Dinámica: No establecida.

Cinemática: No establecida.

● **Contenido de solventes:**

Solventes orgánicos: 0.0 %

Contenido de sólidos: 0.1 %

● **Otra información** No hay más información importante disponible.

10 Estabilidad y reactividad

● **Reactividad** No hay más información importante disponible.

● **Estabilidad química** Estable en condiciones normales.

● **Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse:** No hay descomposición si se usa según las especificaciones.

● **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se han encontrado reacciones peligrosas.

(Cont. en página 4)

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Norma HazCom de la OSHA, 29 CFR 1910.1200(g), Rev. 2012 y GHS Rev.

(Cont. de la página 3)

- **Condiciones a evitar** No hay más información importante disponible.
- **Materiales incompatibles:** No hay más información importante disponible.
- **Productos peligrosos de la descomposición:** No se han encontrado productos peligrosos de la descomposición.

11 Información toxicológica

- **Información sobre efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda:**

- **Irritaciones primarias:**

- **en la piel:** No produce irritaciones.

- **en los ojos:** No produce irritaciones.

- **Información toxicológica adicional:**

El producto no está sujeto a clasificación, según los métodos de cálculo aprobados internamente para las preparaciones:

Cuando se usa y se maneja siguiendo las especificaciones, el producto no tiene ningún efecto nocivo, según nuestra experiencia y la información que se nos ha proporcionado.

- **Categorías de carcinogenicidad**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

- **NTP (National Toxicology Program)**

Ninguno de los ingredientes está incluido.

- **OSHA (Occupational Safety and Health Administration)**

Ninguno de los ingredientes está incluido.

* 12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:** No hay más información importante disponible.

- **Persistencia y degradabilidad** No hay más información importante disponible.

- **Potencial de bioacumulación** No hay más información importante disponible.

- **Movilidad en el suelo** No hay más información importante disponible.

- **Información ecológica adicional:**

- **Notas generales:** Usualmente no peligroso en agua

- **Resultados de las evaluaciones de PBT y vPvB**

- **PBT:** No aplica.

- **vPvB:** No aplica.

- **Otros efectos adversos** No hay más información importante disponible.

13 Consideraciones para su eliminación

- **Métodos de tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** Las cantidades pequeñas pueden eliminarse junto con los residuos domésticos.

- **Empaques sin limpiar:**

- **Recomendación:** Deben eliminarse siguiendo los reglamentos oficiales.

* 14 Información sobre el transporte

- **NÚMERO ONU**

- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**

Material no regulado

- **Denominación de envío adecuada según la ONU**

- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**

Material no regulado

(Cont. en página 5)

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Norma HazCom de la OSHA, 29 CFR 1910.1200(g), Rev. 2012 y GHS Rev.

(Cont. de la página 4)

- **Clase(s) de riesgo de transporte:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** Material no regulado
- **Grupos de empaque**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** Material no regulado
- **Riesgos para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No
- **Precauciones especiales para el usuario** No aplica.
- **Transporte masivo de acuerdo con el Anexo II del MARPOL73/78 y el Código IBC** No aplica.
- **"Regulación por modelo" de la ONU:** -

*** 15 Información reglamentaria**

- **Reglamentos/legislaciones de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla**
- **SARA**

<ul style="list-style-type: none"> • Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas):
Ninguno de los ingredientes está incluido.
<ul style="list-style-type: none"> • Sección 313 (listas de químicos tóxicos específicos):
Ninguno de los ingredientes está incluido.
<ul style="list-style-type: none"> • TSCA (Toxic Substances Control Act):
Todos los ingredientes están incluidos.

- **Propuesta 65**

<ul style="list-style-type: none"> • Químicos que se sabe que pueden causar cáncer:
Ninguno de los ingredientes está incluido.
<ul style="list-style-type: none"> • Químicos que se sabe que pueden causar toxicidad reproductiva en las mujeres:
Ninguno de los ingredientes está incluido.
<ul style="list-style-type: none"> • Químicos que se sabe que pueden causar toxicidad reproductiva en los hombres:
Ninguno de los ingredientes está incluido.
<ul style="list-style-type: none"> • Químicos que se sabe que pueden causar toxicidad en el desarrollo:
Ninguno de los ingredientes está incluido.

- **Categorías de carcinogenicidad**

<ul style="list-style-type: none"> • EPA (Environmental Protection Agency)
Ninguno de los ingredientes está incluido.
<ul style="list-style-type: none"> • TLV (valor límite umbral establecido por la ACGIH)
Ninguno de los ingredientes está incluido.
<ul style="list-style-type: none"> • NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)
Ninguno de los ingredientes está incluido.

- **Elementos de la etiqueta según GHS** Material no regulado
- **Pictogramas de riesgos** Material no regulado
- **Palabra indicadora** Material no regulado
- **Declaraciones de riesgos** Material no regulado

<ul style="list-style-type: none"> • Reglamentos nacionales:
El producto está sujeto a ser etiquetado de acuerdo con la versión predominante de los reglamentos para sustancias peligrosas.

(Cont. en página 6)

Hoja de datos de seguridad (SDS)

Norma HazCom de la OSHA, 29 CFR 1910.1200(g), Rev. 2012 y GHS Rev.

(Cont. de la página 5)

● Estados con derecho a saber		
7722-76-1	Fosfato de amonio monobásico	≤ 2.5 %
	Irritante para la piel 2, H315; STOT SE 3, H335; Irritante para los ojos 2B, H320	
7631-99-4	Nitrato de sodio	≤ 2.5 %
	Sol. ox. 2, H272; Irritante para los ojos 2A, H319	
7732-18-5	agua, destilada, conductividad o de pureza similar	90-99 %
Todos los ingredientes están incluidos.		

- **Evaluación de seguridad química:** No se realizó una evaluación de seguridad química.

16 Otra información

La información y las recomendaciones en la hoja de datos de seguridad son, hasta donde sabemos, precisas a la fecha de emisión. Nada de lo aquí expuesto podrá tomarse como garantía, explícita o implícita, y no representará ninguna relación contractual legalmente válida. Es responsabilidad del usuario determinar la aplicabilidad de esta información y si el material o producto es adecuado para cualquier propósito particular.

- **Fecha de preparación / última modificación** 12/02/2021

- **Abreviaturas y siglas:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo europeo para el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías terrestres)

ADN: Acuerdo europeo para el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables internas

IMDG: Código marítimo internacional para mercancía peligrosa

DOT: US Department of Transportation (Departamento de transporte de EE. UU.)

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Congreso estadounidense de higienistas industriales gubernamentales)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Servicio de extractos químicos (división de la American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA) (Asociación nacional de protección contra incendios de EE. UU.)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA) (Sistema de identificación de materiales peligrosos de EE. UU.)

- *** Datos alterados en comparación con la versión anterior.**

Cambios para mejorar claridad y formato, sin cambios de datos.