



PROFESSIONAL CLEANING PRODUCTS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>Nombre del producto:</b>	Mantenedor de desagües bioenzimático CLR PRO®
<b>Uso del producto:</b>	Mantenedor de desagües acuoso para la gestión de instalaciones. Envases comerciales: (1, 5 y 55 galones)
<b>Restricciones de uso:</b>	Solo para uso comercial e industrial.
<b>Fabricante:</b>	Jelmar, LLC
<b>Dirección:</b>	5550 W. Touhy Ave. Skokie, IL 60077 EE. UU. 1(847) 675-8400
<b>Teléfono de emergencia:</b>	+1(800) 323-5497 (EE. UU.) 8:30 a. m. – 4:30 p. m. Hora central (CT) de lunes a viernes
<b>Contacto de emergencia las 24 horas:</b>	Chemtrec +1(800) 424-9300

### 2 – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CUMPLE CON LA NORMA 29 CFR 1900.1200 DE MAYO DE 2024.

#### CLASIFICACIÓN

El producto no está clasificado de acuerdo con el Sistema globalmente armonizado (GHS).

#### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

<b>Pictograma de peligro</b>	No corresponde.
<b>Palabra de advertencia</b>	No corresponde.
<b>Declaraciones de riesgo</b>	No corresponde.
<b>Declaraciones de precaución</b>	No corresponde.
<b>Riesgos no clasificados de otra manera (HNOC):</b>	No se conoce ninguno.
<b>Toxicidad aguda desconocida:</b>	No corresponde

### SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**CARACTERIZACIÓN QUÍMICA:** Mezclas

**COMPONENTES PELIGROSOS:** Este producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud.

### SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague el ojo abierto por varios minutos con agua de la llave. Consulte con un médico si la irritación persiste.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave con abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, consulte con un médico.

**INHALACIÓN:** Vaya a un lugar con aire fresco.

**INGESTIÓN:** Si se ingiere, NO induzca el vómito y enjuáguese la boca con agua. Obtenga atención médica si no se siente bien.

**SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES:** No hay información disponible.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO:** No hay información disponible.

---

### SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

---

**MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:** Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS:** No se conoce ninguno.

#### PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

**Productos de combustión peligrosos:** No hay información disponible.

**Peligros de incendio y explosión:** No se conoce ninguno.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS:** Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos y equipos completos de protección contra incendios. Use equipos de protección personal.

---

### SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Asegúrese de que el área esté bien ventilada.

#### MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

**Derrames pequeños:** Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Absorba con un material aglutinante (es decir, arena, diatomita, aglutinantes de ácido, aglutinantes universales, aserrín) y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Elimine el material recogido siguiendo los reglamentos.

**Derrames grandes:** Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Absorba con un material aglutinante (es decir, arena, diatomita, aglutinantes de ácido, aglutinantes universales, aserrín) y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Elimine el material recogido siguiendo los reglamentos.

---

### SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Manipule respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES:** Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

---

### SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

**PAUTAS DE EXPOSICIÓN:** Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

**CONTROLES DE INGENIERÍA ADECUADOS:** En entornos industriales, se debe disponer de duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

#### EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** En condiciones normales de uso, no es necesario usar equipos de protección. Si supera el límite de exposición o sufre irritación, es posible que se requiera ventilación y evacuación.

**PROTECCIÓN OCULAR:** No se requiere equipo de protección especial.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL:** No se requiere equipo de protección especial.

**OTROS TIPOS DE PROTECCIÓN:** No se requiere

**PRÁCTICAS DE TRABAJO E HIGIENE:** Manipule respetando las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.



PROFESSIONAL CLEANING PRODUCTS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Azul claro
Olor/umbral de olor:	Inodoro
Punto de fusión/Punto de congelación:	N.D.
Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición):	100 °C / 212 °F
Inflamabilidad:	No es inflamable
Límite inferior y superior de explosión/Límite de inflamabilidad:	N.C.
Punto de inflamabilidad:	N.A.
Temperatura de autoignición:	N.D.
Temperatura de descomposición:	N.D.
pH:	4 - 8
Viscosidad cinemática:	N.D.
Solubilidad:	No es difícil de mezclar
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	N.D.
Presión de vapor/Velocidad de evaporación (Pascal):	23 hPa (17 mm Hg)
Densidad o densidad relativa:	N.D.
Densidad relativa de vapor:	N.D.
Características de las partículas:	N.C.

### SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** No hay información disponible.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Estable en condiciones normales.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** Ninguno en condiciones normales de procesamiento.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** No se conoce ninguno sobre la base de la información suministrada.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** No se conoce ninguno sobre la base de la información suministrada.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** No se conoce ninguno sobre la base de la información suministrada.

### SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**VÍAS DE EXPOSICIÓN:** Ojos, piel, inhalación, ingestión.

**Para los ojos:** No se prevén efectos adversos en condiciones típicas de uso.

**En la piel:** No se prevén efectos adversos en condiciones típicas de uso.

**Inhalación:** No se prevén efectos adversos en condiciones típicas de uso.

**Ingestión:** No se prevén efectos adversos bajo condiciones típicas de uso.

**SÍNTOMAS:** No se prevén efectos adversos en condiciones típicas de uso.

**INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

**MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:**

Los siguientes valores se calculan con base en el capítulo 3.1 del documento GHS:

ATEmix (oral)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (dérmico)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalación)	99,999.00 mg/L



PROFESSIONAL CLEANING PRODUCTS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### EFFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS Y EFECTOS CRÓNICOS DE LA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:

**Irritación ocular:** Sin efecto irritante.

**Irritación de la piel:** Sin efecto irritante.

**Sensibilización de la piel:** el producto no está clasificado según los datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria:** el producto no está clasificado según los datos disponibles.

**Carcinogenicidad:** Este producto no contiene ninguna sustancia en una proporción superior al 0.1 % (p/p) que esté clasificada como carcinógena por el Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP). Tampoco ha sido identificado como carcinógeno potencial por las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ni por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU.

**Mutagenicidad:** el producto no está clasificado según los datos disponibles.

**Toxicidad reproductiva:** El producto no está clasificado según los datos disponibles.

**Toxicidad específica en órganos diana: Exposición única:** El producto no está clasificado según los datos disponibles.

**Toxicidad específica en los órganos diana: Exposición repetida:** El producto no está clasificado según los datos disponibles.

**Peligro de aspiración:** El producto no está clasificado según los datos disponibles.

---

### SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible.

**Persistencia / Degradabilidad:** No hay información disponible.

**Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible.

**Movilidad en la tierra:** No hay información disponible.

**Evaluaciones de PBT y vPvB:** No corresponde

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

---

### SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

---

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN:** Deseche el producto no utilizado en un establecimiento autorizado para la administración de residuos peligrosos de conformidad con todos reglamentos locales, estatales y federales. El procesamiento, uso o contaminación de este producto podría modificar las opciones para el control de residuos. Quien genere los residuos tiene la responsabilidad de determinar la toxicidad y las propiedades físicas de las sustancias generadas a fin de establecer métodos adecuados de eliminación e identificación de residuos, de conformidad con los reglamentos correspondientes. Los reglamentos locales y estatales de eliminación podrían ser diferentes de los reglamentos federales.

**ENVASES CONTAMINADOS:** Respete las advertencias que aparecen en las etiquetas, dado que los envases podrían retener residuos del producto. No reutilice el recipiente.



PROFESSIONAL CLEANING PRODUCTS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: N.C.

Denominación de envío adecuada según la ONU: N.C.

Grupo de empaque: N.C.

Clasificación TDG: No reglamentado

Clasificación IMDG: No reglamentado

Clasificación IATA: Pasajero – No regulado

### SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### ESTADO RESPECTO AL INVENTARIO INTERNACIONAL DE SUSTANCIAS QUÍMICAS:

Estados Unidos (TSCA)	Cumple.
Canadá (DSL)	Cumple.
Canadá (NDSL)	Cumple.
Nueva Zelanda (NZIoC)	Cumple.

#### EE.UU. REGLAMENTOS FEDERALES:

##### Categorías de riesgo de Sara 311/312:

En caso de que este producto cumpla con los criterios de presentación de informes por niveles de EPCRA 311/312 en 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de esta hoja SDS para conocer las clasificaciones adecuadas.

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Riesgo de incendio	No
Riesgo de liberación repentina de presión	No
Riesgo de reactividad	No

#### CWA (Ley de Agua Limpia):

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

#### CERCLA:

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal de conformidad con las liberaciones de este material.

#### EE.UU. REGLAMENTOS ESTATALES

##### Proposición 65 de California:

Este producto no contiene ningún producto químico presente en la Proposición 65.

##### EE.UU. Reglamentos estatales de derecho a la información:

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Agua (CAS 7732-18-5)	-	-	X
Nitrato de sodio (CAS 7631-99-4)	X	X	X
Azul brillante (CAS 3844-45-9)	-	X	-



PROFESSIONAL CLEANING PRODUCTS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### SECCIÓN 16 – MÁS INFORMACIÓN

---

**Fecha de revisión: 01-Agosto-2025**

---

Cambios editoriales y de formato menores para cumplir con 29 CFR 1900.1200 de mayo de 2024.

---

**ABREVIATURAS DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS):** CAS: Chemical Abstracts Service (servicio de resúmenes químicos)

CFR:	Código de reglamentos federales
DSL:	Lista nacional de sustancias
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG:	Código marítimo internacional para mercancía peligrosa
N. C.:	No corresponde
N. D.:	No determinado
NDSL:	Lista no nacional de sustancias
N. E.:	No establecido
NIOSH:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
NZIoC:	Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
OCDE:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT:	Persistente, bioacumulativa y tóxica
TDG:	Transporte de mercancías peligrosas
TSCA:	Ley sobre el control de sustancias tóxicas
ONU:	Organización de las Naciones Unidas
vPvB:	Muy persistente y muy bioacumulativa

Aunque la información y las recomendaciones aquí establecidas se ofrecen de buena fe y se cree que son correctas a la fecha de publicación del presente documento, JELMAR no asegura su integridad o exactitud. La información se suministra a condición de que las personas que la reciban tomen sus propias decisiones con respecto a la idoneidad de dicha información para sus propósitos antes de emplearla. En ningún caso JELMAR será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o la dependencia de esa información.

EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SE OFRECEN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, ACERCA DE LA COMERCIALIZACIÓN, LA IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ ESTABLECIDA O AL PRODUCTO AL CUAL HACE REFERENCIA ESA INFORMACIÓN.