# FICHA TÉCNICA

PR1900 DESTAPA CAÑERIAS

# DESTAPA CAÑERIAS




## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Destapa Cañerías** PR1900 de **PRIME** está especialmente diseñado para **eliminar obstrucciones, limpiar tuberías y desagües;** afectados por la **acumulación de residuos** como grasas, cabellos, restos de comida y otros elementos. Proporciona una solución rápida y potente, junto con ser eficaz en aplicaciones tanto domésticas como industriales.

## INSTRUCCIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, use guantes de protección y lentes de seguridad herméticos. Vierta aproximadamente 200 ml de Destapa Cañerías PR1900 directamente en la tubería o desagüe obstruido. Deje actuar el producto durante 15 minutos para permitir que disuelva los residuos acumulados. Transcurrido este tiempo, enjuague con abundante agua caliente para eliminar los residuos disueltos de la tubería. Si la obstrucción persiste, repita el proceso.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ASPECTO | Líquido incoloro |
| PH | 13 – 14 |
| DENSIDAD | 1,0 – 1.1 g/mL |
| SOLUBILIDAD | Soluble en agua. |
| ESTABILIDAD | 24 meses en condiciones normales de almacenamiento |

## PRECAUCIONES

Mantener siempre el producto en su envase original rotulado de fábrica. No fumar ni comer mientras se utiliza el producto. Utilice siempre guantes de protección y lentes de seguridad herméticos al manipular el producto. Evite el contacto directo con la piel y los ojos. **Mantener fuera del alcance de los niños, mascotas y alejado de alimentos. No mezclar con otros productos.**

## PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---|---|
| INHALACIÓN | Llevar a la persona afectada a un lugar con abundante ventilación y aire fresco. |
| CONTACTO CON LA PIEL | Lavar zona afectada con abundante agua. En caso de presentar irritación, consultar con un médico. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación consultar al médico. |
| INGESTIÓN | No inducir al vómito. Consultar al médico. |

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS MANTENER EL ENVASE ORIGINAL CERRADO

DOCUMENTO: FT - PR1900
NOMBRE: FT - PR1900 DESTAPA CAÑERIAS
REVISIÓN: 02
FECHA: ENERO / 2025

Vanessa Rodriguez
INGENIERA QUÍMICA

+56939402837
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Obispo Arturo Espinoza Campos #2780, Macul

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
# Decreto 57/2021

PR1900 - DESTAPA CAÑERIAS

Versión: 02 Fecha: 01-01-2025

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|---|
| Identificación del producto químico | PR1900 - Destapa Cañerias |
| Usos recomendados | Eliminador de obstrucciones en tuberías. |
| Restricciones de uso | No mezclar con otros productos químicos. |
| Nombre del proveedor | Prime Chile SPA |
| Dirección del proveedor | Obispo Arturo Espinoza Campos #2780 Macul, Santiago, Chile. |
| Número de teléfono del proveedor | (56-9) 39402837 |
| Número de teléfono de emergencia en Chile | (56-9) 39402837 |
| Información del fabricante | www.prime-chile.com |
| Dirección electrónica del proveedor | contacto@prime-chile.cl |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 57/2021**

**Peligros Físicos:**
Corrosivo para los metales: Categoría 1.
**Peligros para la salud:**
Corrosión o irritación cutánea: Categoría 1.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 1.
**Peligros para el medio ambiente:**
**Pictogramas:**



**Palabra de advertencia:** Peligro.
**Indicaciones de peligro**:
H290: Puede ser corrosivo para los metales
H302: Nocivo en caso de ingestión
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
**Consejos de prudencia / prevención:**
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
**Consejos de prudencia / intervención:**
P301 + P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305 + P351 + P314: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar medico en caso de malestar.
**Consejos de prudencia / almacenamiento:**
P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
**Consejos de prudencia / eliminación:**
P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

**SEÑAL DE SEGURIDAD (NCH 1411/4)**




**OTROS PELIGROS** No identificados.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| | |
|---|---|
| El producto corresponde a una: | Mezcla. |
| Clasificación SGA | H290/H302/H314. |
| Denominación química sistemática | Hidróxido de Sodio. |
| Nombre común o genérico | Soda Caustica. |
| Número CAS | 1310-73-2 |
| Rango de concentración | 20-30 % |

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

| | |
|---|---|
| Inhalación | Trasladar a la persona donde exista aire fresco. Si respira dificultosamente se debe conseguir asistencia médica de inmediato. |
| Contacto con la piel | Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen irritaciones. |
| Contacto con los ojos | Lavarse con abundante agua de manera inmediata en un lavadero de ojos por al menos 15 minutos separando los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica. |
| Ingestión | Lavar la boca con bastante agua. No inducir al vomito. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. |
| Efectos agudos previstos | Nocivo en caso de ingestión. |
| Efectos por sobreexposición crónica | Irritación, Corrosión, Tos, Dificultades respiratorias, Riesgo de lesiones oculares graves |
| Protección de quienes brindan los auxilios | Revisar sección 8. |
| Notas especiales para un médico tratante | Producto corrosivo, componentes indicados en sección 3. |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | No combustible. |
| Recomendaciones para el personal de luchas contra incendios | Mantener a las personas alejadas. Delimitar área y restringir acceso a personal no correspondiente. Utilice equipo respiratorio autónomo, presión-demanda, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | Evacuar la zona, no tocar ni caminar sobre el derrame. |
| Equipo de protección | Guantes de nitrilo o neopreno, botas de goma, gafas protectoras. |
| Procedimientos de emergencia | Contener el derrame o fuga. Ventilar y aislar el área crítica. Absorber el producto restante. |
| Precauciones medioambientales | No arrojar residuos al sistema de alcantarillado. Cumplir con la normativa vigente. |
| Métodos y materiales de contención,confinamiento y/o abatimiento | En caso de ruptura del recipiente, sellarlo mientras sea posible y no represente un riesgo. Controlar derrames conteniéndolo con arena o tierra o dirigiéndolo, evitando que escurra hacia alcantarillados. |
| Métodos y materiales de limpieza | Absorbentes como arena, trapo o tierra y recipientes especiales para su eliminación o recuperación, debidamente identificados. |
| Neutralización | Lavar el sector con abundante agua. |

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| Manipulación | Utilice siempre el envase original del producto. |
| Precauciones para la manipulación segura | No ingerir. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilizar con una ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| Medidas operacionales y técnicas | Manipular en lugares con buena ventilación, con ducha y lavaojos disponibles. |
| Almacenamiento | Mantener en un lugar fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes etiquetados adecuadamente. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar seco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado, teniendo en cuenta las indicaciones establecidas en el DS Nº 43/15 que aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes. |
| Material de envase y/o embalaje | Envases de plástico (polietileno, polipropileno), envases de vidrio para pequeñas cantidades. |

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| **PARÁMETROS DE CONTROL** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **COMPONENTES** | **LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)** | **LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)** | **LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)** | **LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA** |
| Soda cáustica | 2 mg/m$^3$ | 2 mg/m$^3$ | No disponible | No disponible |
| **COMPONENTES** | **OSHA** | **US NIOSH** | **ACGIH** | **OTROS** |
| Soda cáustica | 2 mg/m$^3$ 8 horas (TWA) | 2 mg/m$^3$ 10 horas/semana (TWA) | 2 mg/m$^3$ 8 horas (TWA) | No disponible |

| | |
|---|---|
| Protección respiratoria | Para uso destinado en la ficha técnica, ventilación natural es suficiente. En caso de no ser así o los límites sean sobrepasados, utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos, según tiempo de exposición. |
| Protección de manos | PVC , guantes de caucho. |
| Protección de ojos | Lentes de seguridad resistentes contra salpicaduras y proyecciones de la sustancia química. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Delantal de PVC. |
| Medidas de ingeniería | Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de manufactura . |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido. |
| Color | Incoloro. |
| Olor | Prácticamente inoloro. |
| pH | 13-14. |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | No disponible. |
| Punto de ebullición: | No disponible. |
| Punto inicial de ebullición | No disponible. |
| Rango de ebullición | No disponible. |
| Punto de inflamación | No aplicable. |
| Límites de explosividad | No aplicable. |
| Presión de vapor | No disponible. |
| Densidad relativa del vapor (aire = 1) | No disponible. |
| Densidad | 1,0 – 1.1 g/mL. |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | No aplica. |
| Temperatura de autoignición | No se enciende. |
| Temperatura de descomposición | No se descompone en condiciones normales de almacenamiento y uso. |
| Umbral de olor | No relevante. |
| Tasa de evaporación | Similar al agua. |
| Inflamabilidad | No es inflamable. |
| Viscosidad | N/A. |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | Estable en condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso. |
| Condiciones que se deben evitar | Luz solar directa. |
| Materiales incompatibles | Diferentes metales, como: aluminio, zinc, estaño, latón. |
| Productos de descomposición peligrosos | No combustible. |
| Reacciones peligrosas | Corrosivo para metales. |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (LD50 y LC50) | No disponible. |
| Irritación/corrosión cutánea | Provoca quemaduras graves. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | El producto no es clasificado como sensibilizante respiratorio o cutáneo. |
| Mutagenicidad de células reproductoras /in vitro | El producto no es clasificado como mutagénico. |
| Carcinogenicidad | No cancerígeno. |
| Toxicidad reproductiva | El producto no es clasificado como tóxico reproductivo. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única) |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas | No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida) |
| Peligro de inhalación | No se clasifica como peligroso en caso de aspiración |
| Posibles vías de exposición | Piel, ocular, ingestión. |
| Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas. | Piel, ocular, ingestión. |
| Otros efectos perjudiciales para la salud (disruptor endocrino, inmunotoxicidad, neurotoxicidad, patogenicidad e infecciosidad. | Colapso circulatorio. |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC y LC) | EC50 = 40,4 mg/l /48h Daphnia (Pulga de mar). |
| Persistencia y degradabilidad | Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos. |
| Potencial bioacumulativo | No disponible. |
| Movilidad en suelo | No disponible. |

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|---|---|
| Residuos | Los residuos peligrosos deberán ser identificados y etiquetados de acuerdo con la clasificación y riesgo. Luego, deberán ser enviados a un prestador acreditado por la autoridad sanitaria, especificando que residuos está autorizada a recibir y la forma en que dicha eliminación será llevada a cabo ya sea mediante tratamiento, reciclaje y/o disposición final. |
| Envase y embalaje contaminados | En conformidad a lo descrito por el Decreto Supremo N° 148, los envases del producto son considerados residuos peligrosos y deben ser eliminados a través de empresas autorizadas para recepción y/o tratamiento de dicho residuo, las cuales deben emitir certificado de disposición final de residuos. No utilizar envases vacíos, pueden contener residuos peligrosos. Enviar a destinatario autorizado para su eliminación. Disposición en instalaciones especialmente diseñadas para dicho efecto. |
| Material contaminado | Lavar y eliminar en destinatario autorizado |
| Prohibición de vertido en aguas residuales | Prohibido verter. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | Modalidad de transporte | | |
|---|---|---|---|
| | **Terrestre** | **Marítima** | **Aérea** |
| Regulaciones | D.S N°C 298 | D.S N° 777 | DAR 18 |
| Número NU | 1760 | 1760 | 1760 |
| Designación oficial de transporte | Líquido corrosivo | Líquido corrosivo | Líquido corrosivo |
| Clase o división | 8 | 8 | 8 |
| Clasificación de peligro secundario NU | NA | NA | NA |
| Grupo de embalaje/envase | Grupo II | Grupo II | Grupo II |
| Distintivo de identificación de peligro según NCh 2190 |   |   |   |
| Peligros ambientales | Evitar derrames | Evitar derrames | Evitar derrames |
| Precauciones especiales | Almacenamiento sellado | Almacenamiento sellado | Almacenamiento sellado |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|---|---|
| Regulaciones internacionales | Decreto 57/2021, DS 43/2015, DS 594/2000, DS 148/2002, NCh 2245/2021, NCh 2190/2019, NCh 1411-4, D.S N°C 298, D.S N° 777, DAR 18. |

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Las fichas de datos de seguridad deben ser manipuladas por personal de conocimiento, quien a su vez podrá traspasar este conocimiento a sus demás trabajadores. Cabe destacar, que la información recaudada para llevar a cabo esta ficha de seguridad se extrajo de material confiable y fidedigno. No obstante, esta información puede no ser exacta del todo. Las condiciones y métodos de manejo, almacenamiento uso o eliminación del producto del producto se restringe a cada usuario, lo cual nos exenta de cualquier responsabilidad, descartando así cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados, que se relacionen con el manejo, almacenamiento, eliminación o uso del producto. Esta ficha de datos fue diseñada únicamente para los componentes descritos en la sección 3. Si es utilizada para otros componentes es probable que esta ficha de seguridad no sea posible de aplicar.