FICHA TÉCNICA

PR2700 AGUA DESMINERALIZADA

# AGUA DESMINERALIZADA




## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Agua Desmineralizada PR2700 de PRIME es un líquido incoloro e inodoro que ha sido purificado para eliminar la mayoría de los minerales y otros contaminantes. Es ideal para una variedad de aplicaciones, incluyendo:

- Laboratorios: preparación de soluciones, análisis químicos, cultivos celulares.
- Industria: fabricación de productos electrónicos, farmacéuticos y alimenticios.
- Automoción: sistemas de refrigeración de automóviles.
- Uso doméstico: planchas de vapor, humidificadores.

## INSTRUCCIONES DE USO

1.El Agua Desmineralizada PR2700 está lista para usar.

2.No es necesario diluirla.

3.Almacenar en un lugar fresco y seco.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| ASPECTO | Líquido incoloro e inodoro |
| PH | 5-7 |
| DENSIDAD | 1.0 g/mL |
| SOLUBILIDAD | Soluble en agua en cualquier proporción |
| ESTABILIDAD | 24 meses en condiciones normales de almacenamiento |

## PRECAUCIONES

- No es apta para el consumo humano.
- Puede ser agresiva con algunos materiales, como el aluminio y el cobre.
- Almacenar en un recipiente hermético para evitar la contaminación.

## 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 al médico. |
| CONTACTO CON LOS OJOS | Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación consultar al médico. |
| INGESTIÓN | No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar al médico. |

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

DOCUMENTO: FT-PR2700

NOMBRE: FT-PR2700 AGUA DESMINERALIZADA

REVISIÓN: 1

FECHA: 14-10-2023

Jose Montero
ENCARGADO DE LABORATORIO

+56 9 8887 1807
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Los Espinos #2760, Macul

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
# NCh 2245 OF 2021 (HDS)

PR2700 - AGUA DESMINERALIZADA

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

| | |
|---|---|
| Identificación del producto químico | PR2700 – Agua desmineralizada |
| Usos recomendados | Solvente |
| Restricciones de uso | Utilizar según lo descrito en la etiqueta del producto. |
| Nombre del proveedor | Prime Chile SPA |
| Dirección del proveedor | Los Espinos 2760, Macul, Santiago, Chile. |
| Número de teléfono del proveedor | (56-9) 88871807 |
| Número de teléfono de emergencia en Chile | (56-9) 88871807 |
| Información del fabricante | www.prime-chile.com |
| Dirección electrónica del proveedor | contacto@prime-chile.cl |

| | |
|---|---|
| Clasificación según NCh382 | N/A |
| Distintivo según NCh382 | N/A |
| Clasificación según SGA | N/A |
| Etiqueta SGA | N/A |
| Señal de seguridad según NCh1411/4 |  |
| Descripción de peligro | A la salud humana:<br>Inhalación: Puede producir irritación en ambientes con poca ventilación<br>Contacto con la piel: Irritación y/o sequedad en piel sensible.<br>Contacto con los ojos: Peligroso, puede provocar irritación severa, daños graves e inclusive ceguera.<br>Puede producir irritación o quemaduras de mucosas en la boca, garganta, esófago, estómago o tracto intestinal. Algunos de los síntomas son dolor, náusea, vómito, delirio y coma. Lesiones graves<br>Condiciones médicas agravadas: El uso del producto puede agravar enfermedades preexistentes de la piel o las vías respiratorias.<br>Al medio ambiente: Corrosivo para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales |
| Descripción de peligros especificos | Descripción de peligros específicos: En ambientes confinados y en presencia de aire, puede formar mezclas explosivas.<br>Al medio ambiente: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos |

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| | Componente 1 |
|---|---|
| Denominación química sistemática | Agua |
| Nombre común o genérico | Agua |
| Número CAS | 7732-18-5 |
| Rango de concentración | 89-90% |

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

| | |
|---|---|
| Inhalación | No es aplicable. |
| Contacto con la piel | Lavar la zona afectada con agua y jabón. No se espera que el agua desmineralizada cause irritación en la piel. |
| Contacto con los ojos | Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación ocular consultar al médico. |
| Ingestión | No es probable que sea perjudicial. Beber agua potable en abundancia. |
| Efectos agudos previstos | No se esperan efectos agudos por la exposición al agua desmineralizada. |
| Efectos por sobreexposición crónica | No se han descrito efectos crónicos por la exposición al agua desmineralizada. |
| Síntomas / efectos más importantes | No se esperan síntomas o efectos importantes por la exposición al agua desmineralizada. |
| Protección de quienes brindan los auxilios | No se requieren precauciones especiales para quienes brinden los primeros auxilios. |
| Notas especiales para un médico tratante | No hay notas especiales para un médico tratante. El tratamiento debe ser sintomático. |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | No es necesario utilizar agentes de extinción. El agua desmineralizada no es inflamable. |
| Agentes de extinción inapropiados | No se conocen agentes de extinción inapropiados para el agua desmineralizada. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | No se forman productos de combustión ni de degradación térmica porque el agua desmineralizada no es inflamable. |
| Métodos específicos de extinción | No se requieren métodos específicos de extinción. |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos | No se requieren precauciones especiales para el personal de emergencia y/o los bomberos. El agua desmineralizada no es un producto peligroso. |

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

| | |
|---|---|
| Precauciones personales | No se requieren precauciones especiales para el agua desmineralizada. No es un producto tóxico, inflamable o corrosivo. |
| Equipo de protección | No se requiere equipo de protección personal para el agua desmineralizada. |
| Procedimientos de emergencia | CNo se requieren procedimientos de emergencia específicos para el agua desmineralizada. |
| Precauciones medioambientales | No se requieren precauciones medioambientales especiales para el agua desmineralizada. No es un producto contaminante. |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | No se requieren métodos ni materiales de contención, confinamiento o abatimiento para el agua desmineralizada. |
| Métodos y materiales de limpieza | El agua desmineralizada se puede limpiar con agua y jabón. |
| Neutralización | No se requiere neutralización para el agua desmineralizada. |
| Disposición final | El agua desmineralizada se puede eliminar por el desagüe. |

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|---|---|
| Manipulación | No se requieren precauciones especiales para la manipulación del agua desmineralizada. |
| Precauciones para la manipulación segura | No se requieren medidas operacionales y técnicas especiales para la manipulación del agua desmineralizada. |
| Medidas operacionales y técnicas | Mantener en envase original cerrado. |
| Almacenamiento | Mantener en lugar fresco y oscuro envase en posición vertical con tapa hacia arriba |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | No se conocen sustancias o mezclas incompatibles con el agua desmineralizada. |
| Sustancias y mezclas incompatibles | Agentes oxidantes, bases fuertes y metales alcalinos |
| Material de envase y/o embalaje | Plásticos cerrados herméticamente, vidrio o metal |

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|---|---|
| Concentración máxima permisible | No se ha establecido una concentración máxima permisible (CMP) para el agua desmineralizada. |
| Protección respiratoria | No se requiere protección respiratoria para el agua desmineralizada. |
| Protección de manos | No se requiere protección de manos para el agua desmineralizada. |
| Protección de ojos | Se recomienda usar gafas de seguridad para evitar salpicaduras en los ojos. |
| Protección de la piel y el cuerpo | No se requiere protección de la piel y el cuerpo para el agua desmineralizada. |
| Medidas de ingeniería | No se requieren medidas de ingeniería especiales para el agua desmineralizada. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido |
| Color | incoloro |
| Olor | Inodoro |
| pH | 7.5 - 8 |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | 0 °C |
| Punto de ebullición: | 100°C |
| Punto inicial de ebullición | 100°C |
| Rango de ebullición | 100°C |
| Punto de inflamación | No inflamable |
| Límites de explosividad | No explosivo |
| Presión de vapor | 23.76 mmHg (20°C) |
| Densidad relativa del vapor (aire = 1) | 0.622 |
| Densidad | 1 g/mL |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua | -1.38 |
| Temperatura de autoignición | No aplica |
| Temperatura de descomposición | No aplica |
| Umbral de olor | Inodoro |
| Tasa de evaporación | 1 |
| Inflamabilidad | No inflamable |
| Viscosidad | 1.002 mPa·s (20°C) |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | El agua desmineralizada es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación. |
| Condiciones que se deben evitar | Evitar temperaturas extremas.<br>Evitar la exposición a la luz solar directa.<br>Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Metales alcalinos y agentes oxidantes fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | No se producen productos de descomposición peligrosos. |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Toxicidad aguda (LD50 y LC50) | No se ha establecido una LD50 o LC50 para el agua desmineralizada. Se considera que es un producto de baja toxicidad. |
| Irritación/corrosión cutánea | No se considera un irritante o corrosivo cutáneo. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | No se considera un irritante ocular. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No se considera un sensibilizador respiratorio o cutáneo. |
| Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro | No se considera un mutágeno. |
| Carcinogenicidad | No se considera un carcinógeno. |
| Toxicidad reproductiva | No se considera un tóxico reproductivo. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | No se considera que tenga toxicidad específica en órganos particulares. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas | No se considera que tenga toxicidad específica en órganos particulares tras exposiciones repetidas. |
| Peligro de inhalación | No se considera un peligro de inhalación. |
| Toxicocinética | El agua desmineralizada se absorbe rápidamente en el tracto gastrointestinal.<br>Se distribuye por todo el cuerpo.<br>Se excreta en la orina. |
| Metabolismo | El agua desmineralizada no se metaboliza. |
| Distribución | El agua desmineralizada se distribuye por todo el cuerpo. |
| Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria) | No se considera un patógeno o un agente infeccioso. |
| Disrupción endocrina | No se considera un disruptor endocrino. |
| Neurotoxicidad | No se considera un neurotóxico. |
| Inmunotoxicidad “Síntomas relacionados” | No se considera un inmunotóxico. |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad (EC, IC y LC) | El agua desmineralizada tiene baja ecotoxicidad. No se espera que tenga efectos adversos sobre los organismos acuáticos o terrestres. |
| Persistencia y degradabilidad | El agua desmineralizada es persistente en el medio ambiente. No se degrada biológicamente. |
| Potencial bioacumulativo | El agua desmineralizada no tiene potencial bioacumulativo. No se acumula en los organismos vivos. |
| Movilidad en suelo | El agua desmineralizada es muy móvil en el suelo. Puede lixiviar nutrientes y contaminantes del suelo. |

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

| | |
|---|---|
| Residuos | El agua desmineralizada no se considera un residuo peligroso. Se puede verter por el desagüe con agua corriente |
| Envase y embalaje contaminados | El envase y embalaje contaminado con agua desmineralizada debe desecharse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. En general, se puede reciclar o incinerar. |
| Material contaminado | El material contaminado con agua desmineralizada debe limpiarse con agua y jabón. Si el material no se puede limpiar, debe desecharse de acuerdo con la normativa local sobre residuos. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | Modalidad de transporte | | |
|---|---|---|---|
| | Terrestre | Marítima | Aérea |
| Regulaciones | NCh 2190 | D.S N° 777 | DAR 18 |
| Número NU | 1170 | 1170 | 1170 |
| Designación oficial de transporte | Agua desmineralizada | Agua desmineralizada | Agua desmineralizada |
| Clasificación de peligro primario NU | N/A | N/A | N/A |
| Clasificación de peligro secundario NU | N/A | N/A | N/A |
| Grupo de embalaje/envase | N/A | N/A | N/A |
| Peligros ambientales | N/A | N/A | N/A |
| Precauciones especiales | Carga líquida | Carga líquida | Carga líquida |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|---|---|
| Regulaciones nacionales | NCh N°382 Of2013 / NCh N°2190 Of2003 / D.S N°594, NCh1411/4 Of.78 / NCh N°2245 Of2021 / NCh N°43/2015 / D.S 298 / D.S 148 / NCh 2979 vigente |

## 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 el uso descrito en Páginas anteriores (Sección 3). Si el producto es utilizado como componente de otro es probable que esta ficha de seguridad no sea posible de aplicar.



+56 9 8887 1807
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Los Espinos #2760, Macul