

# SAL INDUSTRIAL PHARMASAL



**NOMBRE TECNICO DEL PRODUCTO:** Sal Industrial

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:** Sal Industrial Pharmsal Grado USP

**PAIS:** Colombia

**ORIGEN:** Origen de Mina

**DESCRIPCIÓN FISICA:** Es un sólido blanco, cristalino, inoloro, higroscópico y altamente soluble en agua.

**INGREDIENTES PRINCIPALES:** Cloruro de Sodio

**OBTENCIÓN:**

Es una Sal de origen de Mina, procesada mediante evaporación al vacío obtenido a partir de la recristalización por evaporización de salmueras (Vacuum pan).

**USOS:**

Uso en la manufactura de soluciones de hemodiálisis o hemofiltración y otros usos industriales.

## CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

| CARACTERÍSTICA          | UNIDADES    | ESPECIFICACION | TÉCNICA DE ENSAYO |
|-------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| Alcalinidad o Acidez    | mL HCl      | $\leq 0,5$     | USP               |
| Aluminio                | ppm         | $\leq 0,2$     | ICP - OES         |
| Apariencia Solución     | Cumple=1    | Pasa Test      | USP               |
| Arsénico                | ppm         | $\leq 1$       | ICP - OES         |
| Bario                   | Cumple=1    | Pasa Test      | USP               |
| Endotoxinas Bacterianas | UE/g        | $\leq 5$       | USP               |
| Ferrocianuros           | Cumple=1    | Pasa Test      | USP               |
| Hierro                  | ppm         | $\leq 2$       | ICP - OES         |
| Id Cloruros             | Cumple=1    | Positivo       | USP               |
| Id Sodio                | Cumple=1    | Positivo       | USP               |
| Limite Bromuros         | Cumple=1    | $\leq 100$ ppm | USP               |
| Limite Fosfatos         | Cumple=1    | $\leq 25$ ppm  | USP               |
| Limite de Potasio       | ppm         | $\leq 500$ ppm | USP               |
| Limite de Sulfatos      | Cumple=1    | $\leq 200$ ppm | USP               |
| Magnesio y Metales      | ppm         | $\leq 100$     | USP               |
| Metales Pesados         | ppm         | $\leq 5$       | ICP - OES         |
| Nitritos                | N/A         | $\leq 0,01$    | USP               |
| Perdida por Secado      | %           | $\leq 0,5$     | USP               |
| Valoración de NaCl      | % Base Seca | 99 - 100,5     | USP               |
| Yoduros                 | Cumple=1    | Pasa Test      | USP               |

# SAL INDUSTRIAL PHARMASAL



## PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Saco Polipropileno Laminado x 25 Kg

La presentación de la Sal sujeta a las normas que sobre el empaque de Sal están establecidas en el Decreto 0547 de 1996, expedido por el Ministerio de Salud Colombiano.

**ROTULADO:** Cumple con normas de Rotulado y Etiquetado según Resolución 5109 de 2005 Ministerio de Protección Social.

**VIDA UTIL:** Al ser un producto mineral se sugiere una fecha de análisis al cumplirse un año de su producción antes de su descarte.

**IDENTIFICACIÓN DEL LOTE:** El lote corresponde a la fecha de fabricación y nos da información sobre su trazabilidad de las muestras de acuerdo con: Año-Mes- Día/Turno Laboral. Por ejemplo si el lote es L202303141 corresponde a la fecha de empaque del 14 de Marzo de 2023 turno 1. Esta configuración de lote es de uso exclusivo para la referencia PHARMASAL.

| Letra L | Año  | Mes | Dos Dígito día | Turno 1,2,3 |
|---------|------|-----|----------------|-------------|
| L       | 2023 | 03  | 14             | 1           |

**LEGISLACION APLICABLE:** USP NF Monograph

**INSTRUCCIONES DE USO:** Para Procesos Sólidos, esparcir homogéneamente sobre la superficie, para Procesos Líquidos disolver y homogenizar la mezcla.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** No almacenar a temperatura mayor a 30% ni a humedad relativa mayor que 75% HR. Por ser altamente higroscópico debe almacenarse en un lugar seco y fuera del alcance se olores fuertes. Por no contener anticompactante, puede presentar compactación en el interior del empaque.

**CONDICIONES DE MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE:** La manipulación del producto en cargue, transvase, disolución, mezcla y toma de muestra no presenta riesgo. Es conveniente el uso de protección respiratoria cuando se presente formación de polvo en gran cantidad. Los vehículos utilizados para transporte deberán tener bien barrido el piso y limpios los parales y barandas. Además, estarán dotados de carpas o plásticos para proteger la carga de la lluvia y polvo durante el viaje. No se deben cargar vehículos que en el último viaje hayan transportado Harina de pescado, ganado, jabones, abonos, cueros, insecticidas, herbicidas y derivados del petróleo ya que pueden alterar el producto.

**PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES:** La Sal Pharmasal no ofrece o presenta toxicidad, pero no es apta para Consumo Humano por carecer de micro nutrientes como Yodo y Flúor, esenciales y exigidos por el decreto 0547 de 1996 del Ministerio de Salud. El uso final el producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información que aquí se ha consignado es a título ilustrativo y no sustituye las patentes o licencias sobre el uso del producto. EVITE FALSIFICACIONES. Destruya el material de Empaque cuando termine su contenido.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** Servicio al Cliente Tel (604) 285.81.89, Email: [jaime.zea@salmontemar.com](mailto:jaime.zea@salmontemar.com)

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** Marzo 5 de 2024