

## FICHA TECNICA

### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**SAL INDUSTRIAL #2:** Producto conformado por cristales de color blanco cristalino, homogéneo, inodoro, sabor salino característico, soluble en agua e higroscópico.

**PROCESO DE FABRICACION:** Partiendo del agua de mar y mediante un proceso de precipitación se obtiene el cloruro de sodio. La sal se lava y limpia de impurezas, posteriormente el producto se centrifuga y se somete a secado, molienda, tamizado, finalmente se envasa.

Marca Comercial	Tipo de Alimento	Tipo de Envase Inmediato	Peso Neto
EMPROSAL	Sal para uso Industrial	Sacos de Polipropileno Laminado	25 kg

### Norma NTE INEN 57:2010

<b>Composición:</b>	Cloruro de Sodio
---------------------	------------------

### REQUISITOS ORGANOLEPTICOS

<b>TEXTURA:</b>	Granulada - Característica
<b>SABOR:</b>	Natural - Característico
<b>COLOR:</b>	Blanco- Característico
<b>OLOR:</b>	Agradable - Característico

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

	RANGOS	METODO
Cloruro de Sodio, %	98.5 min.	NTE INEN 49
Humedad, %	0.5 máx.	NTE INEN 50
Residuo Insoluble, %	0.30 máx.	NTE INEN 50
Calcio, mg/kg	1000 máx.	NTE INEN 50
Magnesio, mg/kg	1000 máx.	NTE INEN 50
Sulfato, mg/kg	6000 máx.	NTE INEN 50
Dureza total	800 máx.	NTE INEN 50
Granulometría	Ret. Malla 6: 1,0 % máx. Pas. Malla 16: 5,0% máx.	

### REQUISITOS CONTAMINANTES

CONTAMINANTES	LIMITE MAXIMO mg/kg
Arsénico, As	0.5
Cobre, Cu	2
Plomo, Pb	2
Cadmio, Cd	0.5
Mercurio Hg	0.1

**REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS:** Ausencia de coliformes, microorganismos patógenos y cromo génicos, bacterias halófilas (reportadas bajo el límite de detección cuantificable) y el recuento de aerobios mesófilos no debe ser mayor a  $2,0 \times 10^4$  UFC/g.

**USO:** Esta sal es utilizada para procesos industriales.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:** Se realiza sobre estibas en bodegas cubiertas y secas, evitando el contacto con cualquier tipo de contaminantes e insalubridad de tal forma que se vea afectada la calidad del producto, se recomienda su conservación en el saco cerrado y en un lugar seco.

**TRANSPORTE:** El transporte de sal para consumo humano se realiza en condiciones tales que excluyan el riesgo de contaminación y/o modificación de sus características físico-químicas u organolépticas del producto.

**PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES:** La aceptación de la presente especificación y el uso final del producto es de absoluta responsabilidad del cliente.

**TIEMPO DE VIDA ÚTIL:** El producto posee vida útil ilimitada en cuanto a sus características químicas, pero por regulación se considera 1 año a partir de la fecha de producción.



Ing. Juan Espinosa  
Jefe - Control de  
Calidad