

FICHA TECNICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

SAL INDUSTRIAL BLANCA: Producto conformado por cristales de color blanco cristalino, 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, limpia de impurezas y finalmente se ensaca.

Marca Comercial	Tipo de Alimento	Tipo de Envase Inmediato	Peso Neto
EMPROSAL	Sal para uso Industrial	Sacos de Polipropileno Laminado	50 kg

Norma NTE INEN 57:2010

Composición:	Cloruro de Sodio

REQUISITOS ORGANOLEPTICOS

TEXTURA:	Granulada - Característica
SABOR:	Natural - Característico
COLOR:	Blanco - Característico
OLOR:	Agradable - Característico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

	RANGOS	METODO
Cloruro de Sodio, %	97.5 min.	NTE INEN 49
Humedad, %	4.00 máx.	NTE INEN 50
Residuo Insoluble, %	0.50 máx.	NTE INEN 50
Calcio, mg/kg	3000 máx.	NTE INEN 50
Magnesio, mg/kg	1500 máx.	NTE INEN 50
Sulfato, mg/kg	730 máx.	NTE INEN 50
Dureza total	800 máx.	NTE INEN 50
Granulometría	Ret.Malla1/2:10.0% máx. Pas. Malla 16: 8,0% 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 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.



Juan Espinoza
Ingeniero Químico