

## 1. Descripción

La sal purificada, refinada, yodada y fluorizada para consumo humano (cloruro de sodio) es un sólido blanco, cristalino, incoloro, higroscópico y altamente soluble en agua.

## 2. Áreas de aplicación

Industrialmente se utiliza en alimentos como: fabricación de conservas, sopas instantáneas, procesamiento y conservación de pescado y carnes en general; procesamiento de derivados lácteos, panadería y pastelería, entre otros.

Químicos para fabricación de cloro líquido, soda caustica, soda ash (carbonato de sodio), sulfato cianuro y clorato de sodio, separación de glicerina en los procesos de fabricación de jabones y detergentes.

Curtiembres para prevención de la descomposición bacteriana del cuero (curado de pieles). Textiles para estandarización de la intensidad del tinte y fijación del color en las fibras textiles. Cerámica para vitrificación de superficies.

Ganadería como portador ideal de minerales y elementos trazados en la dieta animal. Tratamiento de agua para regeneración de resinas de intercambio iónico.

Otros usos: componente de lodos de perforación utilizados para la extracción de petróleo, obtención del caucho a partir de látex, manufactura de pulpa y papel.

## 3. Beneficios

El principal uso de la sal refinada está en la alimentación diaria porque permite resaltar el verdadero sabor de las comidas.

Las estrictas cantidades de yodo y flúor agregadas al producto contribuyen significativamente a la prevención de enfermedades como el bocio, el cretinismo, retardo mental severo y la caries dental, especialmente en los niños.

La sal purificada, refinada yodada y fluorizada para consumo humano es un condimento necesario en la dieta alimentaria.

## 4. Dosis

Según el producto a elaborar y su formulación.

## 5. Composición

Es un producto de origen mina obtenido a partir de la cristalización por evaporación mecánica o vacío.



## 6. Especificaciones físico-químicas

PARAMETROS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS
Cloruro de sodio	% en peso base seca	99 min.	99,76
Yodo	mg/kg de I -	50 – 100	66 – 84
Flúor	mg/kg de F -	180 – 220	180 – 220
Magnesio	mg/kg de Mg ++	800 máx.	2
Calcio	mg/kg de Ca ++	1000 máx.	15
Humedad	% peso	0.2 máx.	0,05
Otros insolubles en agua	mg/kg	1600 máx.	300
Anticompactante (E 535)	mg/kg	10 máx.	10
Granulometría pasa M - 18	% pasa	N/A	N/A
Granulometría pasa M – 20	% pasa	80 min.	100
Granulometría pasa M – 25	% pasa	N/A	N/A
Granulometría pasa M – 30	% pasa	N/A	N/A
Granulometría pasa M – 60	% pasa	N/A	N/A
Granulometría pasa M – 70	% pasa	20 máx.	20
Granulometría pasa M – 80	% pasa	N/A	N/A

## 7. Especificaciones microbiológicas

Disponible según requerimiento.

## 8. Especificaciones de metales pesados

PARAMETROS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS
Arsénico	mg/kg	1 máx.	0,001
Cobre	mg/kg	N/A	N/A
Plomo	mg/kg	1 máx.	0,01
Cadmio	mg/kg	N/A	N/A
Mercurio	mg/kg	N/A	N/A



## 9. Datos nutricionales

Aportante de Yodo y Flúor.

## 10. Almacenamiento

La sal purificada, refinada, yodada y fluorizada para consumo humano Refisal, se almacena sobre estibas en una bodega cubierta y seca, alejada de cualquier foco de contaminación e insalubridad; protegida del ambiente exterior por medio de paredes hechas en laminas de PVC. El lugar deberá estar destinado solamente al almacenamiento de sal procesada.

## 11. Embalaje

Saco por 25 kg.

## 12. Pureza y legislación

Los parámetros de contenido de Yodo y Flúor en la sal purificada, refinada, yodada y fluorizada para consumo humano deberán cumplir con la Norma Obligatoria vigente para el país de destino del producto, en los casos donde el cliente requiera una especificación diferente, se debe tener permiso de la autoridad competente y pactar dicho(s) requisito (s) a través de modificación del contrato. Cumple con el Decreto 0547 del marzo 19 de 1996 del Ministerio de Salud Colombiano.

## 13. Seguridad y manipulación

La hoja de seguridad del material está disponible según se requiera.

## 14. País de origen

Colombia.

## 15. GMO

No aplica.

## 16. Alérgenos

No aplica.



DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS

**SESAN SAS.**

NIT. 830.127.739-1

**FICHA TECNICA  
SAL REFINADA  
REFISAL**

Página 4 de 4

Fecha Actualización:  
Julio 09 de 2017

### **17. Información adicional**

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de la ficha original suministrada por nuestro proveedor, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS QUIMICOS SESAN SAS no asume responsabilidad alguna por reclamos, perdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.