



# FICHA TECNICA SAL REFINADA YODADA

Código:	SV-AC-FT-002
Fecha de emisión:	01/07/2014
Fecha de revisión:	06/03/2023
Revisión número:	15

## 1. Identificación del fabricante

Sales del Valle, S.A. de C.V, Circuito interior # 2026, Parque Industrial.  
C.P. 85065 Cd. Obregón, Sonora, Tel. (644) 4 11 00 17.

## 2. Identificación del producto

**Descripción del producto:** Sal natural de mar, obtenida por evaporación solar, molida, secada y cribada. Se presenta en forma de cristales incoloros, solubles en agua y de sabor salado. Adicionada con ferrocianuro de sodio (anti aglomerante), dióxido de silicio (agente de libre flujo) y yodato de potasio como micronutriente.

**Uso previsto:** Este producto es empleado como ingrediente en la industria alimenticia, así como para usos industriales diversos.

## 3. Presentación

Presentación	Códigos de producto	Descripción del articulo	Dimensiones (cm) L x A x Al
Súper saco	501Y0A11	Sal refinada yodada en super saco 1.5 ton	93.0 x 93.0 x 121.0
Saco	533Y0A11	Sal Bahía refinada yodada en saco laminado 25 kg	56.0 x 39.0 x 16.0

El envase es fabricado con un material que no interactúa con el contenido, ni provoca el deterioro del sabor cuando se almacena.

## 4. Especificaciones

### 4.1 Físicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Método
<sup>1</sup> Cloruro de sodio NaCl (%)	99.50	--	ASTM - E534-08.
Sulfatos (%)	--	0.30	
Calcio (%)	--	0.12	
Magnesio (%)	--	0.03	
<sup>2</sup> Sólidos insolubles en agua (%)	--	0.03	
<sup>3</sup> Otras sales (%)	--	0.50	NMX-F-428-1982
Humedad (%)	--	0.20	
Dióxido de silicio (%)	--	0.30	No definido
Ferrocianuro de sodio (ppm)	--	10.00	No definido
Yodato de potasio (ppm)	34.00	68.00	NOM-040-SSA1-1993
Yodo como ion (ppm)	20.00	40.00	
Granulometría Ret. malla 20 (%)	0.00	3.00	NMX-K-369-1972
Granulometría Ret. malla 30 (%)	10.00	40.00	
Granulometría Ret. malla 40 (%)	25.00	45.00	
Granulometría Ret. malla 60 (%)	25.00	50.00	
Granulometría Ret. malla 80 (%)	0.00	10.00	
Granulometría Ret. Bandeja (%)	0.00	5.00	

<sup>1</sup>Pureza por el método de diferencia, antes de aditivos y en base seca.

<sup>2</sup>Determinación antes de aditivos.

<sup>3</sup>Uno o más de los siguientes: sulfato de magnesio, cloruro de magnesio, sulfato de calcio, cloruro de calcio, sulfato de sodio.

### 4.2 Sensoriales

Apariencia general	Cristales uniformes.	Comparación contra estándar
Sabor	Salado característico.	
Olor	Inodoro, libre de aromas extraños.	
Color	Blanco transparente.	

### 4.3 Seguridad alimentaria

Métales pesados	Mínimo	Máximo	Método
Arsénico (ppm)	--	0.5	NOM-117-SSA1-1994
Cadmio (ppm)	--	0.5	
Cobre (ppm)	--	2.0	
Mercurio (ppm)	--	0.1	
Plomo (ppm)	--	2.0	

### Material Extraño

Partículas riesgosas (7 a 25 mm)	Ausencia	Control de proceso.
----------------------------------	----------	---------------------

## 5. Almacenamiento

<b>Elaborado- Modificado por:</b> Joana Rodriguez Supervisor de ASC	<b>Revisado por:</b> Julio Cesar Garcia Gerente de ASC	<b>Aprobado por:</b> Julio Cesar Garcia Gerente de ASC
---	--	--



## FICHA TECNICA SAL REFINADA YODADA

Código:	SV-AC-FT-002
Fecha de emisión:	01/07/2014
Fecha de revisión:	06/03/2023
Revisión número:	15

- El ambiente debe estar limpio, seco y libre de aromas.
- Temperatura ambiente y humedad relativa  $\leq 70\%$ .
- Evite almacenar a la intemperie y doble estibar el producto, esto puede causar aglomeración y daños en el envase.

### 6. Vida útil

Este producto no caduca. De acuerdo con la NOM-051-SCFI/SSA1-2010 Especificaciones generales de etiquetado para alimentos y bebidas no alcohólicas preenvasado-información comercial y sanitario en su apartado punto 4.2.7.4, este producto no requiere la declaración de fecha de caducidad o consumo preferente, en su envase.

### 7. Control de cambios/actualizaciones:

Fecha	Acción o modificación	Responsable
Noviembre 2019	Se modifica apartado #3, se elimina presentación de paquetes.	Julio Cesar Garcia Supervisor de ASC
Agosto 2021	Se elimina la presentación de 50 kg y se actualiza la especificación del parámetro de pH	Joana Rodriguez Supervisor de ASC
Marzo 2023	Se actualiza el formato del documento, se eliminan parámetros de microbiológicos, nitritos, nitratos, nitrógeno amoniacal, densidad, pH. Se agrega apartado de seguridad alimentaria. Se actualiza método y especificación para pureza y humedad. Se eliminan valores típicos de granulometría, se actualiza especificación de granulometría.	Joana Rodriguez Supervisor de ASC

Elaborado- Modificado por:  
Joana Rodriguez  
Supervisor de ASC

Revisado por:  
Julio Cesar Garcia  
Gerente de ASC

Aprobado por:  
Julio Cesar Garcia  
Gerente de ASC