

	FICHA TÉCNICA SAL EN GRANO Anexo al Procedimiento de Control de Calidad	
	ES.2C2G.02	Rev. 2.0

1. IDENTIFICACION:

Nombre comercial: Sal de Grano
 Marca: ECUASAL
 Nombre Químico: Cloruro de Sodio (NaCl)

2. DESCRIPCION:

Producto conformado por cristales gruesos de color blanco cristalino, inodoro, sabor salino característico, soluble en agua e higroscópico.

3. PROCESO DE FABRICACION:

Partiendo del agua de mar y mediante un proceso de precipitación se obtiene el cloruro de sodio. La sal se apila hasta el momento que sea despachada.

4. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

PARÁMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
Cloruro de Sodio, NaCl	% m/m base seca	97,50 mín.
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/kg	9500 máx.
Magnesio, Mg ²⁺	mg/kg	1500 máx.
Calcio, Ca ²⁺	mg/kg	3000 máx.
Humedad	%m/m	4,00 máx.
Insolubles	%m/m	0,30 máx.
Granulometría	% m/m	Ret. Malla 1/2: 10,0% máx. Pas. Malla 16: 8,0% máx.

Requisitos para contaminantes


CONTAMINANTES	LÍMITE MÁXIMO 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 cromógenicos, bacterias halófilas (reportadas bajo el límite de detección cuantificable) y el recuento de aerobios mesófilos no debe ser mayor a 2,0 x 10⁴ UFC/ g.

5. USO:

Esta sal es utilizada para procesos industriales

	FICHA TÉCNICA SAL EN GRANO Anexo al Procedimiento de Control de Calidad		
	ES.2C2G.02	Rev. 2.0	Fecha: 2016/01/19

6. GMO:

N/A

7. DECLARACION ALÉRGENOS

N/A

8. PRESENTACIÓN

PESO DEL PRODUCTO POR EMPAQUE	MATERIAL DE EMPAQUE	PRESENTACION
50 kg	Polipropileno	Saco
100 lb	Polipropileno	Saco

9. TIEMPO DE VIDA:

El producto posee vida útil ilimitada

10. ALMACENAMIENTO Y CONSERVACION

Se realiza al aire libre sobre pallets de madera evitando el contacto con cualquier tipo de contaminantes e insalubridad de tal forma que se vea afectada la calidad del producto.

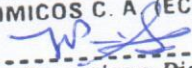
11. TRANSPORTE

El transporte se realiza en condiciones tales que excluyan el riesgo de contaminación y/o modificación de sus características físico-químicas u organolépticas del producto

12. PRECAUSIONES Y RESTRICCIONES

La aceptación de la presente especificación y el uso final del producto es de absoluta responsabilidad del cliente

ECUATORIANA DE SAL Y PRODUCTOS
QUIMICOS C. A. (ECUASAL)


Ing. Francisco Pizarro V.
GERENTE DE OPERACIONES