EUROCHEM
Insumos para la industria

Sal Doña Blanca

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	NaCL
NOMBRE COMERCIAL:	SAL MARINA REFINADA
PESO MOLECULAR:	58.5 g/mol
SINÓNIMOS:	SAL DE COCINA, HALITO, SAL YODADA

DESCRIPCIÓN

Sólido blanco, cristalino, inodoro e higroscópico, altamente soluble en agua, glicerol y alcohol, poco tóxico.

USOS

El principal uso de la sal está en la alimentación diaria. Las estrictas cantidades de yodo y flúor agregadas al producto contribuyen significativamente a la prevención de enfermedades como bocio, el cretinismo y las caries dentales. Industrialmente se utiliza en: ALIMENTOS: Fabricación de conservas, sopas instantáneas, procesamiento y conservación de pescado y carnes en general; procesamiento de derivados lácteos, panadería y pastelería. QUIMICA:Fabricación de cloro líquido, soda cáustica, soda ash, sulfato, cianuro, clorato de sodio, separación de glicerina en los procesos de fabricación de jabones y detergentes. CURTIMBRES:Prevención de la descomposición bacterial del cuero (curado de pieles). TEXTILES: Estandarización de la intensidad del tinte y fijación del color en las fibras textiles. CERAMICA:Vitrificación de superficies. GANADERIAPortador ideal de minerales y elementos trazados en la dieta animal. TRATAMIENTO DE AGUA: Regeneración de resinas de intercambio iónico. VARIAS: Componente de lodos de perforación utilizados para la extracción de petróleo, obtención del caucho a partir de látex, manufactura de pulpa y papel.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Pureza	-	% p/p	99 Minimo
Yoduro	-	ppm I-	50-100
Fluoruro	-	ppm F-	180-220
Magnesio	-	ppm Mg+2	800 Maximo
Arsénico	-	ppm As	1,0 Maximo
Plomo	-	ppm Pb	1,0 Maximo
Calcio	-	ppm Ca+2	1000 Maximo
Insolubles en agua	-	ppm	1600 Maximo

Humedad	-	% p/p	0,2 Maximo
Sulfatos	-	ppm SO4=	2800 Máximo