BISCHOFITA ó CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO ($MgCl_2*6H_2O$)

El Cloruro de Magnesio Hexahidratado es una sal cuya fórmula química es $MgCl_2 \cdot 6H_2O$, tiene la forma de cristales de color blanco y sin olor. También recibe el nombre de Bischofita. Es producido en forma 100% natural a partir de salmueras ricas en magnesio existentes en el salar de Uyuni por parte de PLANTA DE PRODUCCION DE SALES cuya composición química es Cloruro de Magnesio hexahidratado ($MgCl_2*6H_2O$), es utilizada como estabilizador químico de suelos ya que reduce el deterioro superficial de las carpetas granulares de rodado, como también controla la emisión de polvo.

CARACTERISTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Datos Técnicos Básicos

Nombre Químico	Cloruro de Magnesio Hexahidratado	
Nombre Comercial	Bischofita	
Almacenamiento	Conservados en acopios expuesto al medio ambiente.	
Tipo de Entrega	A granel/ sin Precinto de Seguridad	
Concentración de Bischofita	**Densidad Aparente**	**Humedad**
80,00 – 92,00 % (gr/100gr)	0,88 - 0,92 (kg/m3)	1,00 - 2,00
pH (a solución Saturada)	**Solubilidad**	**Densidad**
4,00 - 7,00	90gr/100gr	1,23-1,26 gr/cc

Composición Química

Componentes Principales			Componentes Menores		
Magnesio	Mg	9,50 – 11,0 %	Litio	Li	0,86 – 1,10 %
Cloruros	Cl	28,00 – 31,00 %	Potasio	K	0,20 – 0,50 %
Hidratos	$6H_2O$	50,00 – 55,00%	Sodio	Na	0,45 – 0,90 %
Los **Hidratos** son agua (H_2O) de cristalización de la Bischofita.			Sulfato	SO_4	4,50 – 8,50 %

Características Organolépticas

Color	Blanco
Sabor	Amargo
Olor	Inodoro
Aspecto	Cristales incoloros

Usos Identificados

El producto es aplicable a cualquier superficie expuesta a tránsito vehicular, peatonal, animales y acciones climáticas de viento que generan desprendimiento de material fino.

Lugar de Elaboración Identificación de la Empresa

Sub producto obtenido en la planta producción de sales de Yacimientos de Litios Bolivianos Salar de Uyuni – Potosí