



UNIDAD DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO

REPORTE DE ANÁLISIS VARIOS

MUESTRA 0905392-01

DATOS GENERALES

Muestra: SAL TIPO INDUSTRIAL LOTE 2009

Nombre: SALINERA SAN JORGE

Propiedad: \*N/A

Dirección: CALLE EL SAUCE Y DIAGONAL AL LAGO #0001, ILOPANGO.

Teléfono: 2295-7258 e-mail: ventas@salinersanjorge.com

FECHAS

Recibido: 06/04/2010

Análisis: 20/04/2010

Reporte: 22/04/2010

ANÁLISIS

DETERMINACION	RESULTADOS	Unidades	Método	Referencia
C010 Calcio	0.35	%	Espectrofometria Absorción Atómica	AOAC,16 Ed.1995
C037 Hierro	0.20	%	Espectrofometria Absorción Atómica	AOAC,16 Ed.1995
C046 Humedad	6.00	%	Gravimétrico	AOAC,16 Ed.1995
C053 Magnesio	0.35	%	Espectrofometria Absorción Atómica	AOAC,16 Ed.1995
C048 NaCl	97.05	%	Trimétrico	AOAC,16 Ed.1995

OBSERVACIONES:

NO SE OBSERVAN AGENTES PATOGENOS.

Jefe Unidad Físico Químico

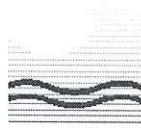
Licda. Ana Maria de Umaña



NOTA: Esta muestra FUE tomada por el cliente.



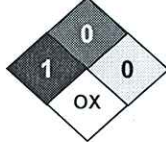
**CLORURO DE SODIO**



**SALINERA SAN JORGE, S.A. DE C.V**  
Maria Antonia Henriquez Sibrian

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

**Clasificacion NFPA**



**Elementos de Proteccion**



**SECCION I. DATOS GENERALES DE LA HDS**

Fecha de Elaboracion: 17-Oct-08  
Fecha de Actualizacion: Martes, 03 de Marzo de 2009  
Responsable Elaboracion HDS: Lic. Jacqueline Ma. Hernandez  
Cargo: Gerente de Operaciones  
Razon Social: Salinera San Jorge (Ma. Henriquez S.)

**SECCION I.I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA**

1- Nombre de Fabricante o Importador:  
Salinera San Jorge, S.A. de C.V  
Maria Antonia Henriquez Sibrian  
2. En Caso de emergencia Comunicarse a:  
Oficinas: Tel (503) 2295-7258  
Fax: (503) 2295-7318  
3. Domicilio Completo:  
**Calle:** N° **Municipio:** **Departamento:**  
El Sauce y Diagonal Al Lago Final Calle Del 001 Ilopango San Salvador  
Rio Centro Urbano San Bartolo

**SECCION II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA**

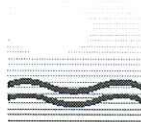
1. Nombre Comercial: Sal Industrial  
2.- Nombre Quimico: Cloruro de Sodio  
3.- Formula Quimica: NaCl  
4.- Sinonimos: Sal Industrial, Sal Comun, Halita, Sal de mar, Sal en Roca

**SECCION III. PROPIEDADES FISICAS**

1.- Punto de Fusion: 1074 K (801 °C)  
2.- Punto de Ebullicion: 1738 K ( 1465 °C)  
3.- Densidad: 2.2 x 10<sup>3</sup> kg/m<sup>3</sup>  
4.- Estructura Cristalina: F.C.C.  
5.- Apariencia: Solido Blanco o Claro  
6.- Solubilidad en Agua, g/ml: Muy Soluble 35.9 g en 100 ml de agua  
7.- Estado Fisico, Color y Olor: Solido, Cristal incoloro o Polvo Blanco o Blanco Palido, Inodoro.  
8.- presion de Vapor, mmHg a 20°C: 1 atm @ 463°C  
9.- Reactividad en Agua: Ninguna  
10.- Punto de Inflamacion: No Aplica ( No Se quema)  
11.- Temperatura de Fusion, °C: No aplica  
12.- Temperatura de Autoignicion (°C): No Aplica



**CLORURO DE SODIO**



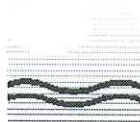
**SALINERA SAN JORGE, S.A. DE C.V**  
 Maria Antonia Henriquez Sibrian

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET  
 HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

<b>SECCION IV COMPONENTES RIESGOSOS</b>			
1.- % Y Nombre de los Componentes <b>91.28 % Cloruro de Sodio</b>	2.- N° CAS 1747 <b>14-5</b>	3.- N° UN <b>No regulado</b>	4.- Cancerigeno o Terarogenicos <b>No se dispone informacion</b>
5.- Limite de Permissible de Concentracion <b>No se dispone informacion</b>	6.- IPVS ppm <b>No se Dispone informacion</b>	7.- Grado de Riesgo	
		7.1.- Salud <b>Ligero</b>	7.2 Inflamabilidad <b>Ninguna</b>
<b>SECCION V.- RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b>			
1. Medio de extincion	No se quema usar el agente extintor mas adecuado para el incendio circundante		
<b>Niebla de agua</b>	<b>Espuma</b>	<b>Halon</b>	<b>Co2</b>
2. Equipo Especial de Proteccion (General) para Combate de incendio: <b>Mascarilla son suministro de oxigeno y ropa protectora para prevenir contacto con la piel y ojos.</b>			
3. Procedimiento Especial de Combate de incendio: <b>No combatir con chorro de agua directamente, no introducir agua a los contenedores usar agua en forma de rocío para enfriar los contenedores</b>			
4. Condiciones que conducen a un peligro de fuego y explosion no usuales: <b>Ninguno Reportado</b>			
5.- productos de la combustion: <b>cuando se calienta hasta una temperatura alta, hay emision de vapor irritante especialmente para los ojos</b>			
<b>SECCION VI. INFORMACION SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>			
1.- Estabilidad:	<b>El producto es estable</b>		
2.- Inestabilidad Temperatura:	<b>A temperaturas superiores de 540°C (1000° F) la combustion puede producir oxidos de azufre</b>		
3.- Condiciones de inestabilidad:	<b>No hay informacion adicional</b>		
4.- Imcompatibilidad con otras sustancias:	<b>Evitar el contacto con acido nitrico, puede causar la formacion de cloruro de nitrosilo (toxico). El contacto con otros acidos fuertes puede producir la formacion de cloruros de hidrogenos (irritantes). El Cloruro de sodio reacciona con metales nobles tales como el hierro o el acero, materiales de construccion (cemento), trifluorados. Puede ocurrir una reaccion explosiva si el NaCl se mezcla con dicloromaleico anhidro y urea. la electrolisis de mezclas conteniendo NaCl y compuestos de nitrogeno puede formar tricloruro de nitrogeno (explosivo).</b>		
5. Corrosividad	<b>Altamente corrosivo a los metales con presencia de humedad</b>		
6. Observaciones especiales sobre corrosividad:	<b>Evitar el contacto con la humedad es corrosivo a los metales</b>		



# COLORURO DE SODIO



**SALINERA SAN JORGE, S.A. DE C.V**  
Maria Antonia Henriquez Sibrian

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

### SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

Vias de entrada	Sintomas del Lesionado	Primeros Auxilios
1. Ingestion accidental	Puede provocar nauseas y vomito puede llegar a provocar acidez estomacal	De a beber inmediatamente agua en abundancia nunca de nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente <b>Induzca el Vomito</b> solicitar asistencia medica de inmediato.
2. Contacto con los ojos	Irritacion y ardor en los ojos	Lavar suavemente  Lavar con agua corriente durante 15 minutos al mismo tiempo quitarse la ropa contaminada y calzado. Solicite Atencion Medica
3. Contacto con la piel	Irritacion de la piel	
4. Absorcion	No identificado	No se dispone informacion Traslade a un lugar con ventilacion adecuada si respira con dificultad suministrar oxigeno Solicite Atencion Medica de Inmediato
5. Inhalacion	Irritacion en las vias Tractorespiratorias	

### OTRAS DISPOSICIONES

