QUIMPAC DE COLOMBIA S. A.	**HOJA DE ESPECIFICACIONES** **CLORO LÍQUIDO** **TAMBORES Y CILINDROS**	No. LC - 002 - 7 Fecha : Febrero 23 de 2010 Página 1 de 1

Revisado por :	**Firma(s)**	**Aprobado por :**	**Firma(s)**
Jefe de Laboratorio		Gerente de Producción	

COPIA NO CONTROLADA

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL: Cloro líquido

NOMBRE QUÍMICO: Cloro

FORMULA QUÍMICA: Cl_2

PESO MOLECULAR: 70.90 g/mol

2 . DESCRIPCIÓN

A presión atmosférica el cloro es un gas amarillo verdoso de olor fuerte y penetrante, en su estado líquido es de color anaranjado; es utilizado en la elaboración de plásticos, solventes para lavado en seco y desengrasado de metales, producción de agroquímicos, fármacos, insecticidas, colorantes, tintes, también se usa en la purificación y desinfección del agua y en el blanqueo de la pulpa de papel.
Para mayor información del producto remítase a la hoja de seguridad del producto SC - 005 - *

3. ESPECIFICACIONES

PARAMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN NTC 925	VALOR TIPICO	METODO DE ANALISIS
Humedad	mg/Kg	máx. 150	35	LC-007-*
Metales pesados (Pb)	mg/Kg	máx. 30	< 0.10	A.A Horno de grafito
Plomo (Pb)	mg/Kg	máx. 10	< 0.05	A.A Horno de grafito
Mercurio (Hg)	mg/Kg	máx. 1	No Contiene**	NO APLICA
Arsénico (As)	mg/Kg	máx. 3	< 0.02	A.A Horno de grafito
Residuo no volátil	mg/Kg	máx. 150	30	LC-007-*
Tetracloruro de Carbono (CCl_4)	mg/Kg	máx. 100	20	LC-007-*
Trihalometanos ($CHCl_3$)	mg/Kg	máx. 300	No Contiene**	NO APLICA
Tricloruro de nitrógeno (NCl_3)	mg/Kg	máx. 5	2.5	LC-007-*
Cloro (Cl_2)	% v/v	mín. 99.5	99.9	LC-007-*
** El cloro de Quimpac de Colombia no contiene mercurio debido a que no se utilizan celdas de mercurio, se produce mediante celdas de membrana; igualmente no contiene trihalometanos, pues no se utiliza cloroformo en el proceso.				

4. REFERENCIA

Norma Técnica Colombiana NTC 925. Productos químicos industriales. Cloro líquido

5. ANTECEDENTE

Este documento se actualiza debido al cambio de razón social de la compañía y ampliación de la descripción.