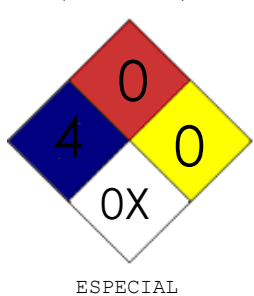



| | | |
|---|--|-----------------------|
|  NIT. 811.009.419-5 | FICHA TECNICA CÓDIGO FT – 2CI | VERSIÓN: 01 |
| | RESPONSABLES COORDINADOR DE CALIDAD | PÁGINAS 1 DE 2 |

FICHA TECNICA CLORO LIQUIDO TAMBORES Y CILINDROS

| IDENTIFICACIÓN U.N | IDENTIFICACIÓN NFPA 704 |
|---|--|
| 1017 | <div style="text-align: center;"> <p>INFLAMABILIDAD (COLOR ROJO)</p>  <p>REACTIVIDAD (COLOR AMARILLO)</p> <p>ESPECIAL</p> </div> |
| CAS. 7782-50-5 | |
|  | |

1. IDENTIFICACIÓN


NOMBRE COMERCIAL: Cloro líquido
 NOMBRE QUÍMICO: Cloro
 FORMULA QUÍMICA: Cl₂
 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 HS-2CI

| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | FICHA TECNICA CÓDIGO FT – 2CI | VERSIÓN: 01 |
| | RESPONSABLES COORDINADOR DE CALIDAD | PÁGINAS 2 DE 2 |

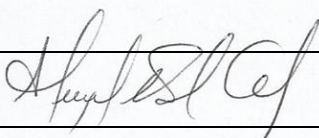
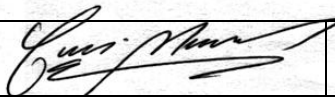
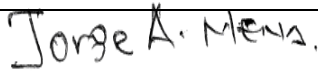
3. ESPECIFICACIONES

| PARAMETRO | UNIDAD | ESPECIFICACIÓN NTC 925 | VALOR TIPICO | METODO DE ANALISIS |
|--|--------|---------------------------|---------------|-----------------------|
| Humedad | mg/Kg | Máx. 150 | 45 | 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 | 24 | LC-007-* |
| Tetracloruro de Carbono (CCl ₄) | mg/Kg | Máx. 100 | 2 | LC-007-* |
| Trihalometanos (CHCl ₃) | mg/Kg | Máx. 300 | 4 | LC-007-* |
| Tricloruro de nitrógeno (NCl ₃) | mg/Kg | Máx. 5 | 2 | 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.

4. REFERENCIA

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

| | | |
|---|--|---|
| FIRMA:  | FIRMA:  | FIRMA:  |
| ELABORÓ: Alexandra Builes G. | REVISÓ: Luis J. Suárez A. | APROBÓ: Jorge Arturo Mena |
| FECHA: Febrero 07 de 2018 | FECHA: Febrero 07 de 2018 | FECHA: Febrero 07 de 2018 |