

HOJA TECNICA N° 1004 – Hipoclorito de Sodio

1. Descripción:

Nombre del producto: Cloro Líquido

Características: El **Cloro Líquido "DOMÉSTICO"** puede ser utilizado para tratamiento de aguas residuales, industriales, potables y de piscinas; control bacteriológico en los procesos de molienda y almacenamiento de cereales.

Es un producto obtenido a partir del proceso de electrólisis del cloruro de sodio en solución. Este gas se comprime y licúa para tener como resultado el cloro líquido.

2. Composición Cualitativa.

Aspecto: Líquido.

Color: Ligeramente amarillo

Fragancia: Olor a picante característico del cloro.

Inflamabilidad: Incombustible, pero favorece la combustión de otras sustancias.

Materia Activa: 60 a 70 g/l como cloro activo al envasar

Densidad: Aprox. 1,22 gr/ml.

PH: 12,5 (solución al 12%)

Composición: Hipoclorito Sódico

Biodegradabilidad: Métodos no aplicables.

Solubilidad en agua: Total

2. Método de uso.

La cantidad a dosificar del cloro es en función de la demanda del agua en la piscina, teniendo en cuenta que la operación debe realizarse al atardecer para evitar su descomposición por la luz solar y el calor. Previo a su aplicación se debe verificar que el pH del agua de la piscina se encuentre entre 7,2 a 7,6. Su correcta aplicación asegura un adecuado control de proliferación de microorganismos.

El cloro líquido "**DOMÉSTICO**" puede ser aplicado directamente al agua repartiéndolo por su contorno manteniendo el filtro en operación. Al cabo de tres horas de realizada la operación, debe verificarse si el nivel de cloro es correcto. En caso necesario debe repetirse la aplicación.

3. Precauciones.

El producto concentrado puede causar irritaciones en la piel.

Ante salpicaduras sobre la piel, enjuague con abundante agua.

No ingerir.

Mantener lejos del alcance de los niños. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

No mezclar con ácidos, materias orgánicas, metales como cobre, níquel, cobalto, hierro y sus sales. Evitar aminas, metanol, sales de amonio. Produce un efecto corrosivo sobre muchos metales.

Productos de descomposición peligrosos: Gases (cloro), se pueden liberar caso de contacto con ácidos o de incendio

Ante cualquier duda, consulte: Hospital Posadas, **Teléfonos (11) 4469 9300 Internos: 1102 (Toxicología General) / Hospital Gutiérrez: Telefonos: (011)4962-6666/2247**

4. Manipulación y almacenamiento.

Mantener alejado de fuentes de calor y de sustancias reductoras.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Manejar en lugar bien ventilado y al resguardo de la humedad.

Almacenar en sitio seco y ventilado, fresco, al resguardo de la luz y los rayos solares directos.

Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños.

Almacenar lejos de sustancias combustibles y mantener por debajo de 30 °C.

Materiales adecuados para el almacenamiento son acero ebonitado, poliéster reforzado con fibra de vidrio, cemento protegido con poliéster o resina epoxi.

Materiales no adecuados son metales con hierro, cobre, níquel y cobalto.

Almacenar en envase original.

No almacenar en envases metálicos.