LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.

REACTIVOS QUIMICOS Gamma®

INFORMACION TECNICA

CLORAIN 2%

(HIPOCLORITO DE SODIO AL 2%)

Número de Registro ante el Ministerio de Salud: Q-49273-8 (Producto Higiénico)

Cualidades:

El Hipoclorito de sodio al 2% de Laboratorios Químicos Arvi S.A. es un blanqueador desinfectante formulado a partir de disoluciones de hipoclorito de sodio formadas por un proceso electrolítico, que da un producto limpio y de alta pureza y estabilidad.

Precauciones general:

Este es un producto corrosivo y oxidante, por lo tanto se debe manejar con precaución. El manejo de este producto se debe realizar con ropa de protección, anteojos de seguridad, botas y se debe contar con fuentes de agua, ya que en caso de entrar en contacto directo con este producto se debe proceder a lavar inmediatamente con agua para evitar quemaduras.

Almacenamiento:

La estabilidad del hipoclorito de sodio depende de la luz, temperatura, concentración, presencia de catalíticos y alcalinidad. Es por este motivo que la concentración de hipoclorito sólo puede ser asegurado al momento de envasar. Este producto debe ser almacenado en un lugar fresco y alejado de la luz y otras sustancias con las que pueda reaccionar especialmente los ácidos y metales (cobre, níquel, hierro).

Usos:

Potabilización de agua y desinfección de alimentos: Se recomienda una dosis de 5 ppm; prepararla agregando 250 ml en 1000 litros de agua.
Desinfección y limpieza: Se recomienda una dosis de 0.65%; prepararla diluyendo 1 parte de Hipoclorito de sodio al 2% con dos partes de agua, por ejemplo 1 galón de Hipoclorito de sodio al 2% con dos galones de agua.

Características físico-químicas

pH:	11.2 – 12.2
NaOH libre:	0.08±0.1% m/v
Densidad:	1.03±0.02 g/ml
Cloro disponible:	2.0±0.2% m/v
Hierro (Fe):	<1 ppm
Calcio y magnesio:	<1 ppm
Cobre (Cu):	<0.2 ppm
Níquel (Ni):	<0.2 ppm
Mercurio (Hg):	<0.1 ppm
Plomo (Pb):	<0.2 ppm
Apariencia:	Líquido transparente
Color:	Amarillento

INFORMACIÓN TÉCNICA