

# BOLETÍN TÉCNICO HIPOKLOR

### DESINFECTANTE PARA EQUIPO DE ORDEÑO E IMPLEMENTOS DE LECHERIA

#### **DESCRIPCIÓN**

HIPOKLOR es una solución utilizada en las lecherías para eliminar microorganismos provenientes de los excrementos presentes en las instalaciones de las lecherías. Su ingrediente activo hipoclorito de sodio también se usa para potabilizar agua de consumo humano. Es soluble en aguas industriales. La acción desinfectante se da por la presencia del ácido hipocloroso que a un pH cerca de 7 se encuentra en una concentración importante para la potabilización:

NaOCI + H<sub>2</sub>O <> HOCI + NaOH Hipoclorito de sodio Acido hipocloroso

#### USOS DEL PRODUCTO

Puede usarse en el lavado de tarros, chuponeras, baldes, mangueras y equipos de ordeño de circuito cerrado, sean éstos, automáticos o manuales. Para la potabilización de agua. Se puede diluir con agua para el lavado de ropa, evitando una alta concentración que dañe la ropa.

#### **MODO DE EMPLEO**

En el caso de equipos de ordeño debe usarse 30 mililitros de HIPOKLOR por cada 5 galones de agua presente en el tanque de lavado. Esto provee aproximadamente 200 ppm de cloro para la desinfección. Esta operación debe realizarse antes de empezar el ordeño. El producto debe recircular durante 5 minutos.

Para desinfectar tarros, chuponeras, etc., diluya 30 mL en 5 galones de agua y sumerja partes del equipo por 3 a 4 minutos.

Para efectos de potabilización se debe usar de 2 a 4 ppm (partes por millón) de ingrediente activo y mantener residuales de 0,1 a 0,2 partes por millón como cloro libre 0.5 a 1 onza en 0.9 metros cúbicos de agua) o 0.5 a 1 mL de **HIPOKLOR** 12 % en 30 litros de agua.

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Apariencia: Líquido claro

pH 10 %: 11-12

Gravedad específica: 1.20 g / mL

#### **COMPONENTES**

Hipoclorito de sodio.

Teléfono: 2290-3434 Fax: 2520-0476 e-mail: biolab@quimusa.com

Apartado: 150-1150 La Uruca. Dirección: del Taller Vargas Matamoros, 100 mts Norte, La Uruca.

## PERMISO MINISTERIO DE SALUD

Q-11763-8

#### **PRECAUCIONES**

Manténgase fuera del alcance de los niños. Use guantes y gafas. Almacene en lugar fresco a menos de 52 °C. Proteja de la luz solar. Mantenga bien tapado e identificado. Nunca mezcle con productos ácidos.

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto ocular lávese inmediatamente con agua espacio de 15 minutos. Si persiste la irritación consulte con un oftalmólogo. En caso de contacto dérmico lávese con abundante agua hasta que no sienta el olor de cloro en la piel. En caso de ingestión, lavar la boca, no provoque vómito, tome abundante cantidad de leche y agua, llame inmediatamente un médico y comuníquese de inmediato Centro Nacional con de Intoxicaciones al 2223-1028 y aporte la etiqueta.