

Cloretol Clorinda 0.5%



 **PARACELSO**
Hospitalarios

Cloretol Clorinda 0.5%

Descripción: líquido de color ligeramente amarillo, con olor a cloro. Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl⁻. De estas formas de "cloro libre activo" depende su reactividad en las reacciones de oxidación, cloración y acción bioquímica tales como el control bacteriológico y microbiológico.

Composición:
Hipoclorito de sodio al 0.5 %, agua csp. 100%

Propiedades y usos:
Se lo utiliza para la desinfección de áreas, superficies y limpieza de ropas tanto a nivel doméstico como a nivel hospitalario.

Dosificación:
Según criterio del epidemiólogo.

Efectos Secundarios:
La solución acuosa de NaClO basa su riesgo en su poder corrosivo y sus propiedades irritantes derivadas de su alcalinidad, su condición de generador potencial de cloro y de oxidante potencial. El grado de riesgo está asociado a la concentración de la solución y a la duración del contacto.

Inhalación: La inhalación de nieblas es riesgosa por su transformación en cloro. **Contacto con los ojos:** El contacto con los ojos y la piel es peligroso porque produce corrosión e irritación. La exposición por contacto o ingestión puede causar la destrucción de tejidos en forma irreversible. **Condiciones médicas agravadas por exposición prolongada:** Disminuir o evitar la inhalación en personas con problemas respiratorios crónicos. **Órganos más afectados:** Ojos, piel, membranas mucosas y tracto respiratorio. **Principal vía de entrada:** Inhalación e ingestión. **Efectos agudos:** La inhalación de nieblas o humos puede causar irritación bronquial, tos, dificultades respiratorias, estomatitis (inflamación de la membrana mucosa de la boca), náuseas y edema pulmonar. Efectos adicionales han incluido colapso circulatorio y delirio. La ingestión de una cantidad cercana a 100 gramos (al 12%) puede causar corrosión de la membrana mucosa, perforación del esófago y estómago, edema de laringe, llegando a convulsiones, coma o muerte. A menor concentración (5%) el daño es mucho menor. El contacto con el líquido puede producir irritación de los ojos y de la piel, con aparición de ampollas y eczemas. **Efectos crónicos:** El hipoclorito de sodio es un irritante crónico de ojos y garganta.

Incompatibilidades:
El hipoclorito de sodio es incompatible con amoníaco, urea, sustancias oxidables, ácidos que liberan cloro, metales que generan liberación de oxígeno como níquel, cobre, estaño, manganeso y hierro. El hipoclorito de sodio reacciona con violencia con aminas, nitrato y oxalato de amonio, fosfato y acetato de amonio, carbonato de amonio, celulosa, metanol, aziridina, fenilacetnitrilo y etilenimina. Tiene reacciones peligrosas con jabones y

pueden ser riesgosas operaciones de mezclado o de ignición. Es también incompatible con limpiadores conteniendo de bisulfatos

Observaciones:
Evitar el drenaje de hipoclorito a desagües o cursos de agua ya que aún en concentraciones muy bajas puede dañar la vida acuática.

Conservación:
Estable durante varios meses bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. La velocidad de descomposición aumenta con la concentración y con la temperatura. Una solución al 12% se descompone lentamente a 40 °C para dar lugar al cloruro de sodio y clorato de sodio. Mantener a temperatura ambiente y fuera del alcance de la luz directa, no almacenar junto a alimentos, ni medicamentos.

Especificaciones el producto:

Características	Método Utilizado	Especificaciones
Color	Sensorial	Amarillo verdoso
Olor	Sensorial	Cloro
Impurezas visibles	Visible	Negativo
Densidad 25°C g/cc	Analítico	1.000
% Cloro	Analítico	0,5%

Estabilidad:
El producto es adecuado por 24 meses luego de su fecha de elaboración.

