

## FICHA TECNICA WC-HIPO10 HIPOCLORITO DE SODIO AL 10%

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

<b>NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR:</b>	<b>WASCORP S.A.</b>
<b>NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:</b>	<b>HIPOLCORITO DE SODIO</b>
<b>NOMBRE TÉCNICO O QUÍMICO:</b>	<b>HIPOLCORITO DE SODIO EN SOLUCIÓN 10%</b>
<b>FÓRMULA QUÍMICA:</b>	<b>ClONa</b>

### 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REQUISITOS	LIMITES		UNIDAD	ESPECIFICACIONES
	Mínimo	Máximo		
Contenido del cloro disponible	114	-	g/l	
Conversión de contenido de cloro disponible a % de hipoclorito de sodio	10.5	-	%	
Conversión de contenido de cloro disponible a % de cloro activo	10.00	-	%	
Densidad a 25° C	1.140	-	g/cm3	
Contenido de alcali (NaOH)	-	15	g/l	
Contenido de sedimentos	-	0.15	%	
Estabilidad*	-	15	g/l	
Estado Físico				Líquido Cristalino
Color				Amarillo verdoso
Concentración Conversión a%				Mínimo 8,77 %

### 2. DESCRIPCIÓN FÍSICA

- Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante.
- Fuertemente oxidante; dependiendo del pH de la solución se presenta disociado en forma de cloro activo, ácido hipocloroso HOCl y/o ión hipoclorito OCl<sup>-</sup>. De estas

formas depende su comportamiento durante las reacciones de oxidación y cloración, además de su acción bioquímica tal como el control bacteriológico y microbiológico.

- Esta sal es inestable en el aire, a menos que se mezcle con hidróxido de sodio.
- Generalmente se emplea o se guarda en solución.
- Soluble en agua fría, lo descompone el agua caliente.
- Se obtiene por disolución de cloro gaseoso en solución de soda cáustica

### 3. APLICACIONES

- Blanqueo de la pulpa de papel, tejidos, etc.
- Tratamientos de aguas (desinfección, esterilización, acción algicida, decoloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscina).
- Obtención de Hidróxido Férrico  $\text{Fe}(\text{OH})_3$  y Bióxido de Manganeso  $\text{MnO}_2$ , de Nitratos, Sulfatos y Cianatos de Cloraminas Orgánicas e Inorgánicas y Clorofenoles.

### 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Dado que el  $\text{NaOCl}$  es una solución muy inestable y se descompone por la acción de impurezas catiónicas como hierro, aniónicas, temperatura, pH y la luz, el producto se debe proteger de estos factores. Se debe almacenar en áreas con excelente ventilación. El piso debe ser incombustible e Impermeable. Se deberá disponer de duchas y tomas de agua a presión en sitios de fácil acceso dentro del área. No se debe almacenar con sustancias incompatibles como ácidos y productos orgánicos.

### 5. MANEJO Y TRANSPORTE

Las operaciones de cargue, trasvasije, dilución, descargue y toma de muestras de los envases o depósitos que contengan hipoclorito de sodio se deben realizar bajo excelente ventilación, utilizando los elementos de protección adecuados: gafas de seguridad y/o careta facial, respirador industrial con absorbente apropiado, guantes, botas y delantal de caucho.

**NOTA:** El hipoclorito de sodio se puede descomponer por acción del calor, por contacto con material férrico o por la acción de la luz solar, generando cloro gaseoso, altamente oxidante, irritante y corrosivo. Si se mezclan soluciones de hipoclorito de sodio con cualquier ácido, hay desprendimiento de cloro gaseoso. El transporte se efectuará en envases de fibra de vidrio, polipropileno, polietileno o en carro tanques construidos con los mismos materiales.

## 6. PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

El hipoclorito de sodio es altamente corrosivo. Su inhalación o ingestión puede provocar desde leves irritaciones cutáneas hasta edemas pulmonares, perforaciones de esófago y estómago. Por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. Se recomienda leer la Hoja de Seguridad.

**NOTA:** El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.

## 7. SUMINISTRO

- Se suministra en tambores plásticos de 55 galones de aprox. 250 Kg, o cisterna de 220 galones, según solicitud del cliente.

**Nota: Pérdida de cloro disponible luego de 14 días**

## 8. AVISO LEGAL

La información contenida en esta publicación es fiel copia de la información del fabricante/proveedor, se basa en los conocimientos y experiencias actuales del fabricante/proveedor, y se puede utilizar a su discreción y riesgo. No lo exime de realizar sus propias pruebas y tomar las precauciones correspondientes. No asumimos ninguna responsabilidad en relación con su producto o su uso. Usted debe cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables, y observar todos los derechos de terceros.

## 9. INFORMACIÓN Y CONTACTO

Cualquier inquietud escríbanos al correo electrónico: [info@wascorpsa.com](mailto:info@wascorpsa.com), [ventas@wascorpsa.com](mailto:ventas@wascorpsa.com) o visítenos en nuestra página web [www.wascorpsa.com](http://www.wascorpsa.com)