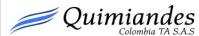
CÓDIGO: UEQFT0004 Versión: 3,1 Fecha:

FICHA TÉCNICA NaCIO HIPOCLORITO DE SODIO

QUIMICOS



05/09/2008	QUIMICOS				Colombia TA S.A.S	
	FICHA TÉCNICA					
NOMBRE DEL PRODUCTO	HIPOCLORITO DE SODIO					
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 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.					
INGREDIENTES PRINCIPALES	Producto obtenido a partir del hidróxido de sodio (NaOH) en solución acuosa mediante absorción del cloro gaseoso (CI2).					
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIF Min	ICACIÓN Máx	METODO	
	Hipoclorito de sodio	%m/v	15	Мах	Titulación potenciiometrica	
	Hidróxido de sodio (alcalinidad Total)	%m/v	10	1	Titulación potenciiometrica	
	Densidad a 20°C	g/ml	1.2	-	Frecuencia de Oscilaciones	
	Apariencia	9/1111		te amarilla	Cualitativo	
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	El hipoclorito de sodio se vende a granel en tanques de plástico, fibra de vidrio o en canecas plásticas					
VIDA ÚTIL	N/A					
IDENTIFICACIÓN DEL LOTE	La identificacion del lote: Granel (carros) 15 12 07 30 23 tanque año mes dia hora de analisis Tambores 12 07 30 año mes dia					
LEGISLACIÓN APLICABLE	NTC 2139					
USOS E INSTRUCCIONES	Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras: TRATAMIENTO DE AGUAS Desinfección, esterilización, acción algicida, decloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscinas. PAPELERA En procesos de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles. QUIMICA Hidróxido férrico Fe(OH)3 y dióxido de manganeso MnO2, de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.					
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Dado que el 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.					
MANEJO Y TRANSPORTE	Las operaciones de cargue, transvase, 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.					
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES LA IMPRESIÓN DE ESTE DOCUM	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 y el brochure del producto 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. ENTO ES COPIA NO CONTROLADA DEL SISTEMA DE CALIDAD					