ANEXO 14

FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA

CIACOMEQ S.A.S.	FORMATOS	**Código:** PX-DOC-0001
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO TERMINADO		**Fecha de emisión:** marzo de 2012
		Versión: 1
		Vigente desde: junio de 2020
Archivo magnético: FT AMONQUAT 10		**Revisión:** aprobado
		Página **1** de **3**

NOMBRE COMERCIAL: **AMONQUAT 10**

DESCRIPCIÓN

Amonio cuaternario de quinta generación. Producto líquido a base de amonios cuaternarios de segunda generación y amonios cuaternarios de cuarta generación. Producto de alto poder germicida sobre un amplio espectro de microrganismos. Al ser de quinta generación presenta baja formación de espuma y mayor resistencia a la dureza del agua y a carga orgánica que las generaciones anteriores.

COMPOSICIÓN

- Agua destilada desmineralizada
- Cloruro de de didecil dimetil amonio
- Cloruro de alquil dimetil bencil amonio
- Cloruro de alquil dimetil etilbencil amonio

USOS

Desinfección de equipos y superficies industriales. Materia prima para la formulación y fabricación de productos de limpieza y desinfección de equipos y superficies.
No apto para uso sobre seres humanos o animales

DOSIFICACIÓN

Dependiendo del tipo de desinfección a realizar, las dosis de aplicación se encuentran entre 200 a 1000 ppm de materia activa.

TABLA GUÍA DE DILUCIÓN	
Concentración deseada de materia activa en ppm	Mililitros de AMONQUAT 10 por cada litro de agua
200	2
400	4
600	6
800	8
1000	10

La dosificación en formulaciones de productos de limpieza y desinfección dependerá del modo de uso determinado por el fabricante del producto terminado.

Elaborado Por: Ing. Jeisson Avila Cargo: jefe de laboratorio y desarrollos Fecha: junio de 2020	Revisado Por: Ing. Andrés Guio Cargo: Gerente técnico Fecha: junio de 2020	Aprobado Por: Ing. Andrea Goyeneche Cargo: Gerente comercial Fecha: junio de 2020

MODO DE EMPLEO

Desinfección de equipos y superficies industriales: diluir el producto en agua según tipo de desinfección a realizar, agitar hasta su total dilución. Realizar previamente remoción de partículas gruesas y hacer limpieza del área a desinfectar con detergente o desengrasante, enjuagar antes de desinfectar. Aplicar posteriormente la solución de AMONQUAT 10 sobre la superficie y dejar actuar por 10 minutos. Si la superficie va a estar en contacto con alimentos debe enjuagarse posterior a la desinfección.

Formulación de productos de limpieza y desinfección: no mezclar con tensoactivos aniónicos ni con sustancias quelantes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ensayo	Especificación	Unidad
Aspecto	Liquido transparente o ligeramente amarillo	N/A
Materia activa	10	% p/p
Densidad @ 18°C	1.03 – 1.04	g / ml
pH	6 - 8	N/A
Viscosidad	50 – 150	cP

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en un lugar fresco, libre de humedad protegido de la luz a una temperatura no superior a los 25ºC. Mantener herméticamente cerrado. No devolver sobrantes al envase original.

PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. En caso de contacto con la piel o el cabello, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuagar la piel con agua o ducharse. En caso de contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil, seguir aclarando. Llamar un médico en caso afectación. No inhalar sus vapores o aerosoles.

PRESENTACIÓN

Este producto se encuentra disponible en galones de 3.8 litros y garrafas de 20 kg fabricados en polietileno de alta densidad.

La información contenida en este documento se basa en datos considerados exactos proporcionados por nuestros proveedores, sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales, el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto, CIACOMEQ S.A.S , no será responsable por daños, perdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar, el usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a CIACOMEQ S.A.S de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente, o terceros.

CARACTERISTICAS FINALES DEL PRODUCTO:

CARACTERISTICA	PARAMETRO
COMPOSICION	Mezcla de Agua,Tensoactivos Suaves, extractos naturales (*aloe Vera, Karité o babassu*), triclosan, fragancia, colorante, preservante.
pH	6,0-7,5
DENSIDAD (gr/ml)	0,950 – 1,500 gr / ml
APARIENCIA	Liquido translucido y viscoso de una sola fase.
COLOR	Incoloro o característico de la variedad
OLOR	Inoloro o característico de la variedad

PRESENTACIONES:

Desde 30 c.c. hasta Isotanque de 1000 LT, en envases de Polietileno de alta densidad, PET o mezcla de polipropileno y polietileno de baja densidad. Con tapa rosca, tapas tipo flip-top, disc-top, válvulas dispensadoras tipo wide-top o de cierre lateral. Para presentaciones de 30 c.c. se maneja pocket.

CONSERVACION:

El producto debe almacenarse en un lugar fresco, libre de humedad protegido de la luz a una temperatura no superior a los 30°C.

CONTROLES ESPECIALES DURANTE DISTRIBUCIÓN:

Embalaje correcto, respetando la distribución recomendada del pallet para evitar roturas de los envases y derrames del producto. Respetar las condiciones de conservación y almacenamiento. No requiere refrigeración ni atmosferas modificadas.

VIDA UTIL ESTIMADA:

El producto cuenta con un periodo de vida útil de 12 meses bajo las condiciones de almacenamiento anteriormente descritas.

PRECAUCIONES

Se considera un producto seguro. Si se presenta alguna reacción desfavorables suspender su uso y consultar un medico. Evitar el contacto con los ojos No ingerir. Mantenga alejado del alcance de los niños.

CLASIFICACION NFPA		ESCALA
RIESGO PARA LA SALUD	**0**	4: Muy riesgoso
RIESGO DE INCENDIO	**0**	3: Riesgoso
REACTIVIDAD	**0**	2: Riesgo Moderado
RIESGO ESPECIFICO	**NINGUNO**	1: Poco Riesgoso
		0: Sin Riesgo

HIPOCLORITO DE SODIO

FICHA TECNICA

Actualización No.7
Fecha: 11/10/2016

IDENTIFICACIÓN

FÓRMULA QUÍMICA:	NaOCl
NOMBRE COMERCIAL:	HIPOCLORITO DE SODIO
PESO MOLECULAR:	74.45 g/mol
SINÓNIMOS:	OXICLORURO DE SODIO

DESCRIPCIÓN

Solución acuosa, clara, ligeramente amarilla (ámbar), olor característico penetrante e irritante; con contenido de hidróxido de sodio NaOH y Carbonato de Sodio Na_2CO_3.

USOS

Los principales usos de este producto son:

- Tratamiento de Aguas (desinfección, esterilización, acción algicida, decoloración y desodorización de aguas industriales, potables y piscina).
- Blanqueador (en procesos de lavado de celulosa, pulpa de papel y textiles).
- Obtención de Hidróxido Férrico Fe $(OH)_3$ y Bióxido de Manganeso MnO_2, de Nitratos, Sulfatos y Cianatos, de Cloraminas Orgánicas e Inorgánicas y Clorofenoles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Unidad	Especificación
Hipoclorito de Sodio (NaOCl)	% m/v	13,5 Mínimo
Alcalinidad Total (NaOH)	% m/v	1,67 Máximo
Alcalinidad Libre (NaOH)	% m/v	1,00 Máximo
Densidad (20ºC) (*)	g/ml	1,19 Mínimo
Cloro disponible (Cl_2)	%m/v	12,85 Mínimo
Hierro	ppm	2,0 Máximo
Olor		Característico a Cloro
Apariencia		Líquido traslúcido, ligeramente amarillo
(*) Valor típico, no constituye especificación técnica		

La alcalinidad Total corresponde a la sumatoria de hidróxidos, carbonatos y bicarbonatos presentes en la solución de Hipoclorito, expresados como soda cáustica