

FICHA TÉCNICA: Hipoclorito sódico sanitario

DESCRIPCIÓN:

Solución acuosa de hipoclorito sódico, obtenida por reacción entre cloro gas y solución acuosa de hidróxido sódico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Aspecto	Líquido transparente de color amarillento
Cloro activo (Cl)	140 - 150 gCl/L
Hidróxido sódico (NaOH)	3 - 10 g/L
Hierro (Fe)	Máx. 1 ppm
Densidad	1250 - 1260 g/L

REGULACIÓN DEL PRODUCTO

El producto cumple con:

- La Norma UNE-EN 901:2013 "Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hipoclorito de sodio". Cumpliendo con los criterios de pureza de calidad de **TIPO 1**.
- El Real Decreto 3/2003 "Por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, su control y suministro".
- El Reglamento 528/2012 "Relativo a la comercialización y el uso de biocidas". Está registrado como:
 - **TP2:** Apto para la desinfección de superficies y equipos que no se utilicen en contacto directo con personas o animales.
 - **TP4:** Empleados en la desinfección de equipos, superficies o tuberías relacionados con la producción, transporte, almacenamiento o consumo de alimentos o piensos
 - **TP5:** Puede utilizarse para la desinfección del agua potable.

APLICACIONES PRINCIPALES

Uso en la industria alimentaria, tratamiento de aguas.

TRATAMIENTO DE AGUAS E INDUSTRIA

NEW CHEM, S.L

C/Artistas falleros, 15 P.I El Tubo

San Vicente del Raspeig (Alicante) 03690

T. 965 67 72 95 <http://www.newchem.es/>

Fecha de revisión: 07-03-25

Edición: 05

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Para garantizar la potabilidad del agua debe mantenerse una concentración de cloro residual libre entre 0,2 – 0,6 mg/L en cualquier punto de la red de suministro

La presencia de este cloro residual libre hasta el uso del agua la protege de contaminaciones durante su distribución.

El especialista en potabilización de agua, es el que finalmente decide el grado de cloración de la misma, en función de la red con la que tiene que trabajar.

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en depósitos contruidos con materiales tales como el acero ebonitado y el poliéster reforzado con fibra de vidrio. Puede asimismo utilizarse envases de polietileno o polipropileno.

Mantener el producto por debajo de 30°C en lugar fresco y ventilado. La estabilidad de esta sustancia se ve afectada por la temperatura, la luz y la presencia de metales pesados tales como el hierro.

Es muy importante evitar el contacto con soluciones ácidas ya que inmediatamente reacciona desprendiendo gas cloro.

FORMATOS DE SUMINISTRO

Código	Tipo de envase	Peso
S101	Jerrican 20L retornable	25 Kg
S102	Jerrican 20L no retornable	25 Kg
S103	Jerrican 10L retornable	12,5 Kg
S104	Jerrican 10L no retornable	12,5 Kg
S1010	GRG 1000L	1250 Kg
S1011	Media cisterna	± 12500 Kg
S11010	GRG 600L	750 Kg
Q157	Cisterna	- Kg
Q1151	GRG 500L	625 Kg

MODIFICACIONES

EDICIÓN	FECHA	MOTIVO DE LA MODIFICACIÓN
00	29-09-20	Cambio de formato
01	30-03-21	Se añade la tabla de formato de suministro
02	23-03-23	Se modifican las características y usos
03	23-08-23	Se añade nueva legislación
04	29-08-23	Se modifican las características técnicas
05	07-03-25	Cambio de formato y actualización de legislación

Notas: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. New Chem garantiza la calidad técnica de todos sus productos, no obstante, como las condiciones de utilización caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su mal uso.

RESTRINGIDO A USO PROFESIONAL