

HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Hipoclorito de Sodio al 15%

Sinónimos: Sal de sodio del ácido hipocloroso. Oxido de cloruro de sodio. Oxicloruro de sodio.

Formula Química: NaClO

Composicion: Na: 13.97%; O: 58.35 % y Cl: 21.55 %.

Peso molecular: 164.53 g/mol

CAS: 7681-52-9

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El hipoclorito de sodio es el compuesto de cloro más ampliamente usado para desinfección. Es altamente eficaz contra bacterias, algas, hongos y otros microorganismos peligrosos y ofensivos causantes de enfermedades y malos olores en toda clase de superficies. Se puede usar en la fabricación de blanqueadores, en el lavado de ropa y en desinfección de cocinas, pisos, baños y otras superficies.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%
------------	--------------------------------

Aspecto	Solución acuosa
Color	Clara- ligeramente Amarilla
Olor	Característico penetrante e irritante
Solubilidad	Agua

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	HIPOCLORITO DE SODIO AL 15%
Hipoclorito de Sodio	Mn15.0
Alcalinidad Total	Max1
Densidad	Min1.20
Temperatura	20
Apariencia	Ligeramente amarillo

ÁREAS DE APLICACIÓN

Se destacan las siguientes industrias como principales consumidoras: tratamiento de agua: desinfección, esterilización acción alguicida, deoloración y desodorizarían de aguas industriales, potables y piscinas. Papeleras: en proceso de lavado como blanqueador de celulosa, pulpa de papel y textiles. Química: hidróxido férrico $Fe(OH)_3$ y dióxido de manganeso MnO_2 , de nitratos, sulfatos y cianatos (por reacción con los cianuros y sulfuros correspondientes), de cloraminas orgánicas e inorgánicas y clorofenoles.

INSTRUCCIONES DE USOS

Se necesitan hacer las equivalencias para las diluciones, o en su caso, si el producto se puede usar de Manera directa. Además, hay que hacer el señalamiento si se necesitan usar guantes para su aplicación. Se recomiendan las siguientes diluciones.

DESINFECCION DE SUPERFICIES: Se deben preparar soluciones desde 200 ppm hasta 5000 ppm de acuerdo con la superficie a desinfectar.

BLANQUEO DE FIBRAS TEXTILES: Preparar soluciones desde 1000 ppm de hipoclorito y mezclarlos con el agua para el blanqueo de las fibras textiles.

PRECAUCIONES DE MANEJO

Producto corrosivo e irritante. Se recomienda ventilación adecuada y duchas de emergencia y lavaojos en los sitios en los que se está manejando. Use guantes, delantal o botas de caucho, neopreno o PVC, gafas de seguridad y mascarilla con adsorbente químico.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor de 200 Lt	Garrafa de 20 Lt	Dispensación 1 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.