

HIDRÓXIDO SÓDICO 50%

Rev. 05: 28/02/24

DESCRIPCIÓN

Solución acuosa al 50%. de hidróxido sódico con múltiples utilidades, entre las que se encuentra su uso en el tratamiento de aguas de consumo humano y el uso como aditivo de alimentario.

Se emplea como regulador de pH en tratamientos de piscinas y en diferentes procesos industriales.

También es utilizado como componente en la fabricación de productos de limpieza, aunque en la mayor parte de los casos las cantidades usadas en los productos finales sean limitadas.

La caracterización del producto para productos de limpieza profesional con NaOH libre tras formulación es la de decapantes para el suelo, desengrasantes para hornos y suelos, desatascadores, lavado de vajillas y para quitar betún.

PROPIEDADES

	UNE 896	RD 231/12	Valor.	UDS.
Densidad a 20°C	—	—	1,51-1,53	g/ml
Concentración (NaOH)	—	—	48,5 -50,5	%
Cloruro sódico (ClNa)	< 2,4	—	1,44	%
Carbonato Sódico (Na ₂ CO ₃)	< 0,4	—	0,20	%
Clorato sódico (NaClO ₃)	< 0,7	—	1,25	%
Hierro (Fe)	—	—	< 9	mg/Kg NaOH
Arsénico (As)	< 2	< 3	< 0,2	mg/Kg NaOH
Cadmio (Cd)	< 1	—	< 0,5	mg/Kg NaOH
Cromo (Cr)	< 1	—	< 0,5	mg/Kg NaOH
Mercurio (Hg)	< 1	< 1	< 0,5	mg/Kg NaOH
Niquel (Ni)	< 2	—	0,4	mg/Kg NaOH
Plomo (Pb)	< 5	< 0,5	0,1	mg/Kg NaOH
Antimonio (Sb)	< 5	—	< 0,5	mg/Kg NaOH
Selenio (Se)	< 5	—	< 1	mg/Kg NaOH

ALMACENAMIENTO

Almacene en el recipiente original.

Mantenga en un local bien ventilado.

Mantenga en un local seco.

Mantenga en recipientes debidamente etiquetados.

Mantenga el recipiente cerrado.

Evite la formación de polvo.

Mantenga alejado de productos incompatibles.

TRANSPORTE

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

Número ONU: UN1824

Clase de peligro para el transporte: 8

Grupo de Embalaje: II

Etiquetas: 8

Peligroso para el medio ambiente: No

Código de restricción de túnel: €

Cantidades limitadas: 1 L

CALIDAD

Apto para su utilización en el tratamiento de agua destinada a consumo humano de acuerdo a lo indicado en la Orden SSI/304/2013 expresados en la norma UNE-EN 896 (2013):

Cumple la especificación establecida en el Reglamento 231/2102 para el aditivo alimentario E524

DOSIFICACIÓN

Específica para cada uso y proceso particular

PRECAUCIONES

Utilizar el producto en sistemas cerrados.

En contacto con la atmósfera absorbe anhídrido carbónico, convirtiéndose en solución de carbonato sódico.

A temperaturas inferiores a 12 °C aproximadamente el producto congela, por lo que se aconseja almacenar el producto envasado en lugar por encima de esa temperatura y que los depósitos de almacenamiento sean calorifugados y/o que disponga un sistema de calentamiento.

Al diluir añada el producto al agua. Nunca añada agua al producto.

Sólo utilice equipo y materiales que sean compatibles con el producto.

Mantenga alejado de productos incompatibles.

Para evitar descomposición térmica, no sobrecaliente.

Preferiblemente trasvase por bomba o gravedad.

FORMATOS

