

## HIDRÓXIDO SÓDICO AL 50% ALIM

Rev. 02: 10/10/23

### DESCRIPCIÓN

HIDRÓXIDO SÓDICO AL 50% ALIM —DIMENSA, producto denominado también sosa caustica, es una solución acuosa con un fuerte carácter básico.

Tiene numerosas ampliaciones entre ellas en:

- Tratamiento de aguas para consumo humano donde realiza la función de corrector de pH y alcalinidad.
- Industria alimentaria como aditivo alimentario (E-524) con función modificador de pH y como coadyuvante tecnológico con función acondicionador en el sector aceitunas de mesa ó en las conservas vegetales.

### CALIDAD

El producto HIDRÓXIDO SÓDICO al 50% ALIM comercializado cumple con la especificaciones de la Norma UNE EN 896: 2013 "Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano: Hidróxido sódico", presentando un calidad tipo 1 .

Cumple con los características de identificación y niveles de impurezas establecidas para el aditivo E-524 en el Reglamento UE 231/2012

### MODO DE EMPLEO

Se recomienda aplicar en sistema cerrado mediante bomba dosificadora y utilizar agitación para favorecer su mezclado. Si se añade manual adoptar las precauciones debidas (ver Ficha de Datos de Seguridad).

En tratamiento de aguas de consumo humano, no existe una dosis recomendada de uso, puesto que dependerá de la calidad del agua a tratar y de la propia instalación de tratamiento. Tras su adición se recomienda controlar que agua no es agresiva, ni incrustantes (Índice Langelier entre +/- 0,5) y que los niveles de sodio están por debajo de VP (200 mg/l)

En industria alimentaria, usar en la dosis mínima necesaria para conseguir el efecto deseado

### INCOMPATIBILIDADES

El producto es incompatible con:

- Ácidos fuertes (ácido sulfúrico, ácido clorhídrico,...), reacciona violentamente.
- Metales, aluminio, zinc, reacciona produciendo gas de hidrogeno inflamable
- Con agente oxidantes fuertes (peróxido de hidrógeno, ácido nítrico, permanganato)

### ALMACENAMIENTO

Mantener en el envase original o en uno alternativo fabricado en un material compatible y debidamente etiquetado.

Conservar el envase bien cerrado. Almacenar a temperaturas superiores a 10 °C aproximadamente para evitar su congelación ó emplear depósitos calorifugados y/o que dispongan sistema de calentamiento.

Situar alejado de sustancias incompatibles (ácidos fuertes y oxidantes), de fuentes de calor, desagües y cursos de agua

Los materiales adecuados para su almacenamiento son: Polietileno y acero inoxidable

Materiales NO adecuados son: Metales, como aluminio, cobre o hierro Acero sin aleación, recipientes galvanizados

### PRECAUCIONES

Reacciona con el agua produciendo calor. Al diluir añadir el producto al agua.

Es de naturaleza corrosiva, debiendo evitarse el contacto con la piel y los ojos. Es necesario usar protección para los ojos y manos, incluso al manipular pequeñas cantidades. En caso contacto con la piel o los ojos enjuagar con abundante agua y consultar con el médico.

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

No exponer a la incidencia de los rayos solares o su sobrecalentamiento para evitar su descomposición.

En caso de fuga o derrame accidental, restringir su propagación utilizando material absorbente inerte. A la hora de limpiarlo, diluir con agua abundante.

Antes de usar el producto consulte las informaciones de seguridad que figuran en nuestra Ficha de Seguridad del Producto (FDS).

