

ACIDO CLORHÍDRICO AL 33%

Rev. 02: 10/10/23

DESCRIPCIÓN

ACIDO CLORHÍDRICO al 33% —DIMENSA es un ácido inorgánico fuerte producido por disolución en agua del gas cloruro de hidrógeno .

El ACIDO CLORHÍDRICO al 33% se emplea en:

- Tratamiento de aguas para consumo humano donde realiza la función de corrector de pH, regenerador de resinas y precursor de dióxido de cloro.
- Industria alimentaria como aditivo alimentario (E-507) con función acidulante o modificador de pH y como coadyuvante tecnológico con función neutralizante en el sector aceitunas de mesa

CALIDAD

El ACIDO CLORHÍDRICO al 33% comercializado cumple con la Norma UNE EN 939: 2016 “Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano: Acido Clorhídrico”. Los resultados habituales permiten clasificar como de Tipo 1.

Cumple con los características de identificación y niveles de impurezas establecidas para el aditivo E-501 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 proporcionar una buena ventilación.

DOSIFICACIÓN

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 el Índice Langelier

En industria alimentaria, se recomienda usar la dosis estricta necesaria para conseguir el efecto deseado

INCOMPATIBILIDADES

El producto es incompatible con los metales, reacciona produciendo gas de hidrogeno inflamable

Evitar el contacto con bases alcalinas y orgánicas, puede reaccionar violentamente con desprendimiento de calor.

Es incompatible con agente oxidantes fuertes (peróxido de hidrógeno, ácido nítrico, permanganato) produciendo cloro gas

ALMACENAMIENTO

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

Conservar el envase bien cerrado, en lugar fresco y bien ventilado. Evitar temperaturas superiores a 40°C

Situar alejado de sustancias incompatibles (productos básicos o alcalinos), de fuentes de calor, desagües y cursos de agua

Los materiales adecuados para su almacenamiento son: Plástico (PE,PP, PVC), Poliéster reforzado con fibra de vidrio,..., Cemento/ Hormigón revestido resina epoxi, Titanio, acero resistente a los ácidos o acero recubierto de caucho.

Materiales NO adecuados son: Metales, como aluminio, cobre o hierro excepto tántalo y titanio.. Acero sin alea-

PRECAUCIONES

Producto clasificado como peligroso que emite vapores irritantes, siendo recomendado trabajar y almacenar en locales ventilados

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.

Evitar el contacto materiales metálicos (aluminio, cobre, hierro) , acero sin alear y superficies galvanizadas.

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).

