

POLICLORURO DE ALUMINIO AL 18%

Rev. 03: 20/01/23

DESCRIPCIÓN

POLICLORURO DE ALUMINIO AL 18%—DIMENSA o policloruro de aluminio, es una sal inorgánica que se emplea como coagulante / floculante en el tratamiento de agua de consumo humano para reducir la turbidez o eliminar la suciedad elevada.

CALIDAD

POLOCLORURO ALUMINIO al 18%—DIMENSA es un coagulante que cumple con la Norma UNE EN 17034 “Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano”. Los resultados habituales permiten clasificar como de Tipo 1.

MODO DE EMPLEO

POLICLORURO ALUMINIO AL 18%—DIMENSA se aplicará sin diluir mediante bomba dosificadora de membrana resistente a la corrosión

Se recomienda una fuerte agitación en el punto de inyección para favorecer la mezcla y reparto homogéneo del producto.

DOSIFICACIÓN

No existe una dosis recomendada de uso, puesto que ésta dependerá de la calidad del agua a tratar y de la propia instalación de tratamiento. Son habituales dosis entre 10 y 100 mg de producto comercial por litro de agua a tratar.

En aguas de consumo humano, tras el tratamiento, el agua no debe ser agresiva ni incrustante, debe presentar un Índice de Langelier comprendido entre +/- 0,5.. Se recomienda controlar que los niveles residuales de cloruros, sulfatos y aluminio son inferiores a los valores promedio establecido en la legislación (Aluminio, VP = 200 µg/L , Cloruros, VP = 250 mg/L) (*Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro*)

INCOMPATIBILIDADES

El producto es incompatible con los metales y los productos que liberen gases nocivos o tóxicos en contacto con los ácidos (cloritos, hipocloritos, sulfitos, sulfuros, etc.)

Reacciona con las bases y con los oxidantes con desprendimiento de calor

Al ser un producto que ataca los metales, Debe almacenarse en depósitos/contenedores de plástico (poliester, polietileno, polirpropileno), poliester reforzado con fibra de vidrio,... Esta misma recomendación debe seguirse con el resto de equipos con el que vaya a estar en contacto.

PRECAUCIONES

Producto clasificado como peligroso, de naturaleza corrosiva. Evite contacto con la piel y los ojos. Use 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.

El producto es corrosivo para los metales. Evitar el contacto con materiales metálicos (aluminio, cobre, hierro), acero sin alea 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 y neutralizar con hidróxido cálcico (Cal)

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

