



Manual de uso en tratamiento aguas potables.
SUFAL 17.0P Sulfato de aluminio sólido al 17%Al₂O₃

MANUAL DE USO EN EL ÁMBITO DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES. ORDEN SSI/304/2013.

a)- Modo de empleo.

- 1.- El producto SUFAL 17.0 se utiliza tal y como se suministra o mediante la preparación previa de la disolución deseada.
- 2.- Es conveniente crear agitación en el punto de aplicación para facilitar la rápida dispersión. Además, si se aplica en solución, habitualmente se realiza mediante una bomba dosificadora regulable.
- 3.- Evitar el contacto directo con el producto.
- 4.- No es necesario la adopción de medidas específicas, salvo las de respetar las reglas generales de seguridad e higiene industrial.
- 5.- Utilizar mascarilla de protección con filtro para partículas, guantes de protección antiácido, prendas y botas impermeables antiácido y utilizar gafas de seguridad.

b)- Dosis recomendada.

- 1.- La dosis recomendada de tratamiento es generalmente de 10 mg de Sulfato de Aluminio sólido por litro de agua a tratar (1 mg/l Al). Esta dosificación puede variar en función de la calidad del agua a tratar.

c)- Finalidad del producto

- 1.- El sulfato de aluminio se utiliza como coagulante.

d)- Incompatibilidades con otros productos y/o materiales.

- 1.- El producto tiene carácter ácido por lo que se evitará el contacto con otros productos que tengan carácter básico, al contacto con lejías cloradas puede descomponerlas liberando gases clorados.
- 2.- Conservar a temperatura ambiente y protegido de la humedad para garantizar su calidad.
- 3.- Productos incompatibles: acero galvanizado, Al, Cu, Zn y aleaciones de estos metales.
- 4.- Sus disoluciones en contacto con metales son muy corrosivas y se desprende hidrógeno en el proceso de ataque que puede ser explosivo mezclado con aire.
- 5.- Estable en condiciones normales de uso y a temperatura ambiente.
- 6.- Se debe evitar aquellos productos que desprendan gases en medio ácido (sulfitos, sulfuros, cloritos,...). Evitar los metales que puedan ser atacados por ácidos.

NOTA: Hay trazabilidad entre el número de lote y la fecha de fabricación.