



FICHA TECNICA
POLICLORURO DE ALUMINIO
PAC-500

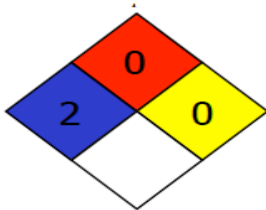
Calle del Establo y Calle E Edif.
Site Center, Torre 1, Oficina 010.
Telfs.: 3801-340 / 41 /42
Santa Lucía, Cumbayá
Quito – Ecuador

1. PROPIEDADES

FORMULA: $Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$
SINONIMOS: PAC, Polímero de aluminio.
PESO MOLECULAR: 241

2. REGULACIONES

RIESGO ASOCIADO: Irritante, Corrosivo.



3. USOS PRINCIPALES

- El PAC-500 tiene excelentes resultados en el uso como coagulantes y/o floculante en el tratamiento de aguas potables. Amplio uso en agua con turbiedades bajas y aguas con bajo contenido de materia orgánica y baja alcalinidad.

4. PROPIEDADES TIPICAS

Apariencia: Ligeramente Amarillo
pH (1%): 3.0 – 4.0
 Al_2O_3 % : $14 \pm 1\%$
Insoluble %: < 0.1 %
Densidad: 1.2
Contenido de Hierro: < 0.05 %
Basicidad: 75%

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El PAC-500 no es tóxico pero deben ser manejados como ligeramente corrosivos; se debe utilizar guantes de caucho, gafas de seguridad y overol. El PAC-500 es un producto higroscópico por lo que se debe almacenar en lugares frescos, con mínima humedad, luz solar directa y cambios de temperatura extremos.

El producto se comercializa en un material plástico ya que el producto es ligeramente corrosivo.

6. PRECAUCIÓN

Usar los elementos de seguridad: guantes, gafas y protección respiratoria durante la manipulación del producto. En caso del contacto con la piel y los ojos lavar con abundante agua. En caso de ingestión lavar la boca inmediatamente y suministra 500 ml de agua. En caso de inhalación salir del área y buscar un área con aire fresco. En caso de paro respiratorio, emplear método de reanimación cardiopulmonar. Si respira dificultosamente se debe suministrar oxígeno. Obtener ayuda médica inmediatamente para todos los casos de derrame, recoja el residuo con precaución y lave la zona contaminada con agua.