

Material Technical Specifications Data Sheet

CLARITY[®]



CLARIFICADOR

Apariencia:	Líquido
Color:	Blanco grisáceo
Olor:	Característico
pH al 10%:	3.4
Presentaciones:	Porrón de 6, 20 y 50 litros

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Líquido que sirve para clarificar el agua de las piscinas cuando se enturbian o toma alguna coloración, debido a la presencia de metales disueltos en el agua.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- ✓ Es un producto de fácil aplicación.
- ✓ Es un producto químico que clarifica el agua en un lapso de 12 horas aproximadamente.
- ✓ Lo que **Clarity®** hace es formar complejos químicos con el metal que está dando la coloración, éste complejo cae en el fondo de la piscina para que posteriormente sea aspirado, dando por resultado la clarificación del agua.

INSTRUCCIONES DE USO:

1. Tomar el pH del agua que se va a tratar, se ajusta entre 7.2 a 7.6 (si el pH no estuviese en éste rango, se deberá adicionar según sea el caso **Aqua pH+®** ó **Aqua pH-®** para lograr el pH que se nos indica).
2. Hacer una supercloración, se agrega 10 veces la cantidad normal de CLORO (se debe alcanzar 10 p.p.m.), dejando que los filtros operen.

Si el agua no se aclara y decolora después de 24 Hrs., se procede entonces a:

1. Clarificar usando el floculante **Clarity®**, usando dos procedimientos:
2. Uno para procedimientos normales de grava y arena y otros para filtros de tierra diatomea y filtros rápidos.
3. En los filtros de arena y grava, se flocula para formar un “ayuda-filtro” para poder retener partículas finas suspendidas en el agua. Para poder hacer la floculación se requiere preparar una solución alcalina a la cual se agrega **Clarity®** para obtener un precipitado gelatinoso, el que se puede ir fácilmente por el desnatador.
4. La solución alcalina puede prepararse de la siguiente manera, por cada 900 cm² de área de filtración, en dos litros de agua, se disuelven 60 gramos de **Clarity®**, poco a poco y agitando.
5. Una vez que se obtiene el precipitado gelatinoso de color blanco, se agrega el total del contenido de la cubeta al desnatador.
6. Una continua operación de filtrado debe dejar el agua clara y una vez que se logre, se retrolava el medio filtrante cuantas veces sea necesario y finalmente se ajusta el pH a 7.3 - 6.6.



Para aquellos casos en que no se dispone de filtros de ningún tipo, la floculación puede hacerse directamente en la piscina siguiendo estas instrucciones.

1. Subir el pH del agua de la piscina hasta 8.0 como mínimo, se detiene la circulación y obviamente la filtración. Después se disuelve el **Clarity®** en una cubeta con agua (200 gr/10 m³), de capacidad de piscina, el producto ya disuelto se esparce en diferentes puntos de la superficie del agua para lograr la floculación uniforme.
2. Se deja asentar por varias horas, aproximadamente unas 12 horas y finalmente los lodos ya asentados se aspiran a drenaje.

Es importante recalcar, que la causa principal de turbidez en el agua, se debe principalmente a una filtración deficiente, también es muy importante recalcar que el agua puede posteriormente enturbiarse por lo que hay que comenzar desde el principio, para utilizar nuevamente el **Clarity®**.

PRECAUCIONES Y MANEJO:

- ✓ Mantenga el producto en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente.
- ✓ No debe mezclarse con otro producto químico, altera su composición.
- ✓ Evite el contacto con la piel y ojos, en caso contrario, lave con agua en abundancia y consulte inmediatamente a su médico.
- ✓ Para su manejo, utilice guantes de látex, lentes de seguridad y tapabocas.
- ✓ No se ingiera, en caso contrario, no provoque el vómito, tome leche o agua en abundancia y consulte inmediatamente a su médico.
- ✓ Una vez vacío el envase, lávelo perfectamente con mucha agua antes de reutilizarlo o desecharlo.