

▣ 소독제

• HI-POOL 수영장 살균제

- 수영장은 건물의 규모, 기타 시설물 외에 무엇보다도 그의 수질에 의하여 평가되어야 한다. 더욱 맑고 깨끗한 수질과 수영자의 건강을 위해서는 물의 소독이 가장 중요한 조치이다. 오염된 물에 의한 결막염, 중이염, 장티푸스, 성병 등의 감염의 가능성이 더욱 크기 때문이다.

- 매직풀은 수영장의 수인성 질병을 효과적으로 예방하고 약해를 없애기 위해 좋은 시설에서 특별히 제조한 제품이므로 안심하고 사용하셔도 됩니다.



▶ 제품의 특징

- 먹는 물 처리에도 사용되는 강력한 살균 소독제

먹는 물의 소독에 사용될 수 있는 수처리제 허가제품으로 수중에 바이러스, 박테리아를 살균합니다.

- 안전성이 우수한 소독제

불순물을 최대한 제거한 정제된 액으로 유효염소 지속기간이 길기 때문에 일정한 수질관리를 달성할 수 있습니다.

- 수영장 용수를 정화시키는 강력한 산화제

물 속에 녹아 있는 유기물을 분해하여 제거하며 과망간산칼륨 소비량을 줄여 주고 용존 무기물을 산화시켜 응집제의 응집력을 극대화 시켜 맑은 수영장을 유지시켜줍니다.

- pH와 매직풀

1. pH는 수질관리에 있어 가장 중요한 인자 중에 하나입니다. 매직풀을 사용할 때 수영장 용수의 pH를 적절하게 조절함으로써 최적의 살균력과 수질상태를 유지할 수 있습니다.

2. 살균 성분인 하이포아염소산(Hypochlorous Acid(HOCl))은 용액의 pH가 낮을 수록 해리하지 않고 하이포아염소산(HOCl)으로 존재하는 염소의 율이 증대하며 pH 6.5(약산성)에서 총유효염소의 100%가 차아염소산으로 존재합니다.

- 살균원리

매직풀(Sodium Hypochlorite, NaClO)은 살균, 소독, 유·무기물 제거에 직접 관여하는 하이포아염소산(Hypochlorous Acid(HOCl))으로 변화하여 강력한 살균력을 발생한다.

- 하이포아염소산(HOCl)은 박테리아 세포벽을 공격하거나 세포내에서 일어나는 단백질 합성과정을 교란시켜 사멸시키는 것으로 알려져있다.

