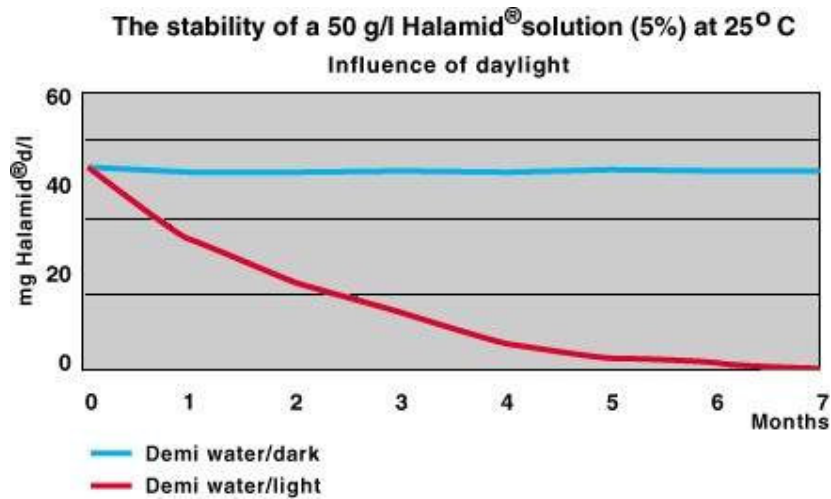


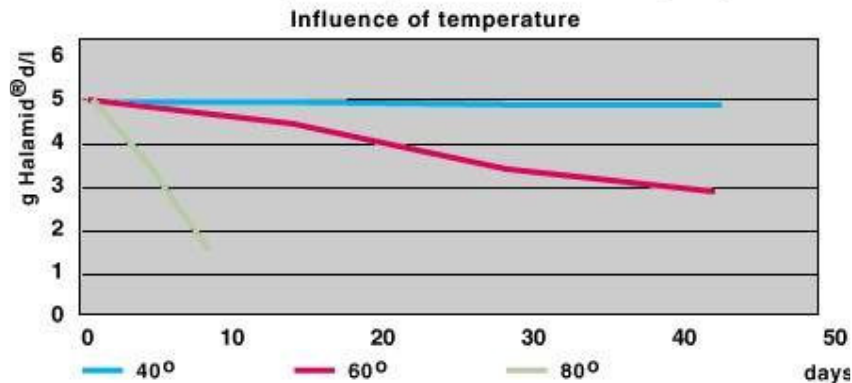
ESTABILIDAD DEL HALAMID

Halamid es estable en solución, aún a elevadas temperaturas. Para hacer su trabajo como desinfectante, éste debe ser disuelto. En soluciones acuosas muestra una estabilidad notablemente buena. El gráfico N°1 muestra los resultados de estabilidad a una solución de 5% de Halamid a 25°C. si es almacenado en la oscuridad o en un envase no transparente, después de 7 meses ha perdido menos de 1% de actividad y menos de 0.05% es perdido debido a la descomposición.



Incluso a T° elevadas Halamid muestra buena estabilidad. En el gráfico N°2, se muestran los resultados de una solución al 0.5% a T° de 40, 60 y 80°C. las soluciones fueron almacenadas en envases no transparentes de polietileno. Después de 4 semanas a 40°C solo se había perdido un 2.5% de actividad, por lo tanto 0.01% de Halamid

The stability of a 5 g/l Halamid® solution (0.5%)



El gráfico N°3 muestra los resultados de estabilidad de una solución de 15mg/litro de Halamid. Aquí la influencia de la luz directa puede considerarse en la diferencia entre las curvas A y B. La curva C muestra la diferencia del tipo de agua. Si halamid es disuelto en agua de río que contiene microorganismos y materia orgánica, después de 24 horas aproximadamente la mitad de Halamid sigue estando activo. Después de una semana el 90% de la actividad se pierde por la reacción con los microorganismos, materia orgánica y la descomposición influenciados por la luz solar directa. La excelente estabilidad de las soluciones de Halamid garantiza una actividad desinfectante prolongada, lo cual permite mantener un stock de soluciones.

The stability of a 15 mg/l Halamid® solution (0.0015%) at 25° C

