

## Salinity

### DESCRIPCIÓN:

**salinity™** es una mezcla de sales específicamente formulada para el acuario de arrecife que contiene todos los elementos principales, los elementos menores y los elementos traza esenciales que se encuentran en las aguas del arrecife naturales, pero no contiene componentes tóxicos o no esenciales para los organismos. Además, **salinity™** posee la combinación de sales de más concentrada en el mercado. Con un nivel de hidratación de menos de un 0,5%, **salinity™** producirá un mayor volumen de agua salada preparada con una salinidad de 35 ‰ que con cualquier otra mezcla de sal del mercado actual. **salinity™** también aporta una distribución de aniones y cationes idéntica a la que se encuentra en agua marina natural (NSW). Hemos recopilado los datos de análisis los datos de todos los mares y océanos de la Tierra, y nos hemos centrado en el punto medio del rango para cada elemento. Garantizamos una concentración dentro de un ± 5% sobre el punto medio del NSW. Ejemplo para una salinidad de 35 ‰:

	Objetivo (NSW. Mg/l)	Rango: mg/l
Calcio:	422	400-443
Magnesio:	1,336	1269-1403
Estroncio	8.4	8.0-8.8

Los valores de alcalinidad y pH varían ampliamente en los océanos a lo ancho del planeta. **salinity™** ofrece de los siguientes rangos de medición:

pH: 8.4 a 8.6

Alcalinidad: 9 a 10.5 meq /l inhibe I

### INSTRUCCIONES:

1. Mezcle **salinity™** con agua desclorada de la llave (de la red de suministro doméstico) o purificada. Se recomienda el uso de un anti-cloro comercial como **alpha™** de **aquavitro** para neutralizar el cloro y las cloraminas del agua del grifo. Si la calidad del agua de suministro es de mala calidad, se recomienda una purificación previa con un sistema **Pinnacle™** RO/DI de **Seachem**. Para obtener mejores resultados, utilice **salinity™** a una temperatura ambiente de entre 22° y 25°C. Para preparar pequeñas cantidades, coloque 35 gramos de **salinity™** en un volumen de hasta 1 litro de agua o agregue 36,27 gramos a 1 litro de agua. Esto es un poco menos de 1/2 taza de sal por cada 3.8 litros de agua. Para 60 litros, utilice 7 tazas de **salinity™**.

2. Revuelva bien hasta que se la sal se disuelva por completo; **salinity™** ahora está listo para su uso inmediato. Mezclar este producto en exceso puede causar que la solución se nuble debido a la absorción del dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Esta turbidez desaparecerá al agregar la solución de **salinity™** al acuario.

3. Mida la salinidad antes de añadir la disolución al acuario. Se recomienda una salinidad del 35%. Este será un valor de densidad relativa (SG, por sus siglas en inglés) compensada por la temperatura de 1,026. Si utiliza valores de densidad relativa sin corregir (H), la siguiente fórmula rendirá un valor de S (salinidad) con probabilidad de error de un máximo de un 1%:

$$S = [0.3348 * T] + [1325 * H] - 1330.4525 \text{ (calibrado a } 15.56 \text{ °C (60 °F))}$$

$$S = [0.2211 * T] + [1325 * H] - 1330.4525 \text{ (calibrado a } 25 \text{ °C (77 °F))}$$

Donde "S" es la salinidad en partes por mil; "T" es la temperatura en grados centígrados (rango de 13 a 30 °C); y "H" es la lectura del hidrómetro sin corregir. Si no le molesta un margen de error del ±3%, simplemente utilice la tabla orientativa:

Temperatura del agua: °C	Calibrada a 15,56°C Entonces el objetivo "H" es:	Calibrada a 25°C Entonces el objetivo "H" es:
13 - 15	1.027	1.029
16 - 19	1.026	1.028
20 - 23	1.025	1.027
24 - 27	1.024	1.026
28 - 30	1.023	1.025

4. Ajuste el nivel de sal según corresponda. Si la salinidad es demasiado baja, agregue más **salinity™**. Si es demasiado alta, agregue más agua.

5. Cambie el 20% del agua del acuario cada dos semanas (o según sea necesario) para mantener una calidad de agua óptima.

NOTA DE USO: NUNCA mezcle sal en un acuario que contiene seres vivos. Transfiera los seres vivos al acuario DESPUÉS de que la sal se haya mezclado por completo y de que la densidad relativa se haya ajustado. Utilice **Stability®** de Seachem para evitar el "síndrome de la acuario nuevo" y para prevenir las pérdidas innecesarias de seres vivos en un sistema nuevo.

**PRECAUCIÓN:**

**salinity™** NO ES PARA EL CONSUMO HUMANO. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. El contacto en su forma seca puede causar irritación en la piel o en los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua fría y consulte con un médico. Para obtener información consulte en [www.aquavitro.com](http://www.aquavitro.com) las fichas técnicas de seguridad.

**Análisis Garantizado:** Garantizamos que **salinity™** posee un análisis garantizado específico de cada lote fabricado dentro de los gradientes especificados en esta tabla:

	Agua natural de mar	Mínimo	Máximo
pH	8.5	8.4	8.6
Alcalinidad	3.5 meq/L	3.2 meq/l	3.8 meq/l
Calcio	422	400	443
Magnesio	1,336	1,269	1,403
Estroncio	8.4	8.0	8.8
Bicarbonato	214	208	220
Borato	15	14.5	15.5
Bromuros	65	63	67
Chloruros	19,000	18,430	19,570
Yoduros	0.06	0.0582	0.0618
Sulfatos	2,655	2,575	2,735
Potasio	380	369	391
Sodio	10,500	10,185	10,815
Cobalto	0.0004	0.00039	0.00041
Cobre	0.0003	0.00029	0.00031
Hierro	0.01	0.0097	0.0103
Manganeso	0.002	0.00194	0.00206
Molibdeno	0.01	0.0097	0.0103
Rubidio	0.12	0.1164	0.1236
Cinc	0.01	0.0097	0.0103