

RED SEA SALT

Ideal for SPS Dominant Systems

EN *User Manual*

DE *Benutzerhandbuch*

FR *Manuel utilisateur*

ES *Manual del usuario*

IT *Manuale d'uso*

PT *Manual do Usuário*

JP ユーザーマニュアル

CH 使用说明



Never mix salt in an aquarium containing animals. Always use clean, non-toxic utensils.

1. Prepare the quantities of salt and water for the desired salinity according to the chart.
2. Use reverse osmosis (RO) water at approximately 20°C / 68°F. Always add the salt to the water.
3. Mix vigorously (without aeration) for 0.5 - 2 hours, until all of the salt is dissolved and pH has stabilized to 8.2 - 8.5. DO NOT mix for more than 4 hours
4. Raise the water temp to 25°C / 77°F and measure the salinity with an accurate refractometer. Add salt or water as necessary to achieve the desired parameters.

Recommended major elements for different aquarium types

Tested element	SPS Dominant	ULNS	Marine Fish
Salinity (ppt)	35	33	30
pH	8.2-8.5	8.2-8.5	8.2-8.5
Total Alkalinity (dKH)	7.5-8.5	7-8	6.5-7.5
Calcium (mg/l)	415-445	395-425	355-385
Magnesium (mg/l)	1240-1320	1180-1260	1060-1140
Potassium (mg/l)	375-405	355-385	320-350
Nitrate (mg/l)	≤0.3	≤0.3	≤0.3
Phosphate (mg/l)	≤0.03	≤0.03	≤0.03
Mixing ratio (gr/L)	38.2	36	32.8

* All parameters are based on mixing at least 500 g / 12 oz of Red Sea Salt in RO water



www.redseafish.com

Red Sea U.S.A.

4687 World Houston
Parkway #150
Houston, TX 77032, U.S.A
support.usa@redseafish.com

Red Sea Europe

655 Rue des Frères Lumière
27130 Verneuil d'Avre
et d'Iton, France
support.fr@redseafish.com

Ne jamais mélanger le sel dans un aquarium contenant des animaux. Utiliser toujours des ustensiles propres et non toxiques.

1. Préparer les quantités d'eau et de sel nécessaires à la salinité souhaitée selon le tableau.
2. Utiliser de l'eau osmosée à 20°C/68°F environ. Toujours ajouter le sel à l'eau.
3. Bien mélanger (sans aérer) entre ½ heure et 2 heures jusqu'à ce que le sel soit dissout et que le pH soit stabilisé entre 8.2 et 8.5. NE PAS mélanger pendant plus de 4 heures.
4. Montez la température à 25°C et mesurez la salinité avec un réfractomètre précis. Ajoutez du sel ou de l'eau osmosée si nécessaire pour atteindre les paramètres désirés.

Mischen Sie das Salz niemals direkt in ein Aquarium, in dem sich Tiere befinden. Verwenden Sie saubere, ungiftige Utensilien.

1. Mischen Sie Salz und Wasser in dem Verhältnis, das laut der Referenztable für die gewünschte Salzhaltigkeit benötigt wird.
2. Verwenden Sie Umkehrosmosewasser (UO-Wasser) mit einer Temperatur von ca. 20°C. Geben Sie immer das Salz zum Wasser (nicht umgekehrt).
3. Mischen Sie die Salzlösung kräftig (ohne Belüftung) 30 Minuten bis 2 Stunden lang durch, bis das ganze Salz aufgelöst und ein stabiler pH-Wert von 8,2 - 8,5 erreicht ist. Das Mischen soll NICHT länger als 4 Stunden dauern.
4. Erhöhen Sie die Wassertemperatur auf 25°C und messen Sie den Salzgehalt mit einem präzisen Refraktometer. Fügen Sie nach Bedarf Salz oder Wasser hinzu, um die gewünschten Parameter zu erreichen.

Non miscelare mai il sale direttamente in acquari che contengono animali. Usare sempre utensili puliti e non tossici.

1. Preparare la quantità di sale e acqua seguendo l'indicazione della tabella.
2. Usare acqua d'osmosi inversa (RO) ad una temperatura di circa 20°C. Aggiungere sempre il sale all'acqua.
3. Mescolare bene, senza aerazione, per 0,5 - 2 ore, finché tutto il sale si è sciolto ed il valore ph è fra 8.2-8.5. NON miscelare per più di 4 ore.
4. Portare la temperatura dell' acqua a 25°C/ 77°F e misurare la salinità con un rifrattometro di buona qualità . Se necessario , aggiungere acqua o sale per ottenere i parametri desiderati.

Nunca mezclar la sal en un acuario que contenga animales. Utilizar siempre utensilios no tóxicos y limpios.

1. Prepara las cantidades de sal y agua para obtener la salinidad deseada según la tabla.
2. Usa agua de osmosis inversa (RO) a 20°C aproximadamente. Añade siempre la sal al agua.
3. Mezcla vigorosamente (sin aireación) de 0.5 a 2 horas, hasta que se disuelva toda la sal y el pH se estabilice entre 8.2-8.5. NO mezclar más de 4 horas.
4. Eleve la temperatura del agua a 25 °C (77 °F) y mida la salinidad con un refractómetro de precisión. Agregue sal o agua según lo necesite para lograr los parámetros deseados.

Nunca misture o sal em um aquário contendo animais. Use sempre utensílios limpos e atóxicos.

1. Prepare as quantidades de sal e água para a salinidade desejada de acordo com a tabela.
2. Use água de osmose reversa (RO) a aproximadamente 20°C / 68°F. Sempre adicione o sal à água.
3. Misture vigorosamente (sem arejamento) durante 0.5 a 2 horas, até todo o sal estar dissolvido e o pH estabilizado em 8,2-8,5. NÃO misture por mais de 4 horas
4. Aumente a temperatura da água para 25° C / 77° F e meça a salinidade com um refratômetro preciso. Adicione sal ou água conforme necessário para atingir os parâmetros desejados.

生物が入った水槽に直接ソルトを溶かさないでください。溶解には清潔で無害な容器を使用してください。

1. 表に従い希望の塩分濃度となる量のソルトと水を準備します。
2. 約20°CのRO水または水道水を使用してください。まず容器に水を貯めておいてから、そこにソルトを加えてください。
3. 全てのソルトが溶けpHが8.2-8.5の値で安定するまで、30分から2時間しっかりと攪拌します（エアレーションは行わないでください）。カルシウムの沈殿を避けるため、4時間以上の攪拌はお止めください。
4. 水温を25°Cに上げ、正確な屈折計を用いて塩分濃度を計測します。希望の値になるよう、ソルトまたは水を追加して調整を行います。

禁止直接向已经饲养动物的水族箱内倒入盐。
请使用干净，无毒的容器调配海水。

1. 参照表格并按照自己所需盐度准备适量的海盐和水。
2. 使用水温约20°C / 68°F的反渗透水 (RO)，切记先放水后再向水中放盐。
3. 充分搅拌0.5-2小时，直到盐完全溶解且PH值稳定于8.2-8.5之间。搅拌不能超过4小时。
4. 将水温升至25°C/77°F后用精确的光学比重计测量盐度，加入少量的盐或水直到盐度达到你需要的数值。