

# I O D I N E

## Iodine replenisher essential for Corals, Macro-algae & Invertebrates

Iodine has an important biological function in many marine fauna and flora, especially photosynthetic organisms including macro-algae, anemones and soft corals. Iodine appears to have an important effect on coral colors through the zooxanthella pigments as well as having a major role in preventing bleaching during photosynthesis.

Iodine levels in excess of 0.08ppm can cause serious harm to beneficial bacteria and to the delicate soft tissues of corals. The concentration of Iodine in a heavily stocked reef tank with soft corals and macro algae, should be maintained between 0.05-0.07 ppm and never exceed 0.08 ppm!

Iodine should be tested on a regular basis before replenishing with Iodine supplement.

**Directions:** Shake well before use.

**Accurate dosing method:** Measure your Iodine level with Red Sea's Iodine test kit and calculate the required increase. To raise the Iodine level by 0.01 ppm. Add 1 teaspoon [0.17 fl.oz. (US) – 5 ml] for each 30 gallons (120 liters) of aquarium water.

**Easy dosing method:** To maintain a stable level of Iodine. Add 0.17 fl.oz. (US) – 5 ml for each 30 gallons (120 litres) of aquarium water per month.

**Contains:** Potassium Iodide.

**Keep out of the reach of children**

Red Sea U.S.A  
18125 Ammi Trail  
Houston, TX 77060

Red Sea Europe  
Z.A. de la St-Denis, F-27130  
Verneuil s/ Avre, France

Made in Israel by:  
Red Sea Fish Pharm Ltd.  
P.O.Box 4045 Eilat

# J O D

## Jod, lebenswichtig für Korallen, Makroalgen und Wirbellose

Jod spielt in vielen biologischen Prozessen der Unterwasserwelt eine wichtige Rolle. Besonders für photosynthetische Organismen sowie Anemonen und Weichkorallen ist Jod lebensnotwendig. Jod wirkt zum einen positiv auf die farbgebenden Zooxanthellen Pigmente und verhindert außerdem das Ausbleichen von Farben während des Photosynthese-Prozesses.

Ein Jodgehalt von über 0,08 ppm kann jedoch gefährlich für unterstützende Bakterienkulturen sein und kann Gewebeschäden an Weichkorallen verursachen.

Die Jodkonzentration in einem stark besetzten Riffaquarium mit Weichkorallen und Makroalgen sollte stabil zwischen 0,05 und 0,07 ppm gehalten werden und 0,08 ppm nie übersteigen. Außerdem sollte der Jodgehalt regelmäßig überprüft werden bevor der Jod Wasserzusatz angewandt wird.

**Genauere Dosiermethode:** Überprüfen Sie den Jodgehalt Ihres Aquariums mithilfe des Red Sea Jod Test Sets und errechnen Sie die benötigte Menge an Jod. Um den Jodgehalt um 0,01 ppm zu erhöhen geben Sie 1 Teelöffel (5 ml) Jod auf 120 Liter Aquarienwasser.

**Einfache Dosiermethode:** Um einen stabilen Jodgehalt zu gewährleisten geben Sie monatlich 1 Teelöffel (5 ml) Jod auf 120 Liter Aquarienwasser.

**Beinhaltet:** Kaliumjodid.

**Sicherheitshinweis:**

Unzugänglich für Kinder aufbewahren

# I O D I O

## **Integratore di iodio essenziale per coralli molli ed invertebrati**

Lo iodio ha una importante funzione biologica in molta della flora e fauna marina, in particolare sugli organismi fotosintetici compresi macro alghe, anemoni e coralli molli. Lo iodio sembra avere un importante effetto sul colore dei coralli attraverso i pigmenti zooxanthella come pure ha un ruolo importante prevenendo la scoloritura durante la fotosintesi.

Quando lo iodio raggiunge i livelli di 0.08ppm può causare seri problemi ai batteri benefici e ai delicati tessuti dei coralli. La concentrazione di iodio in una vasca contenente coralli duri, coralli molli e macro alghe, dovrebbe essere mantenuta tra 0.05-0.07 ppm a mai superare i 0.08ppm!

Prima di aggiungere iodio supplementare bisogna controllare la quantità di iodio presente nell'acqua, attraverso un test.

**Metodo di dosaggio accurato:** Misura il livello di iodio con il kit Red Sea Iodine test e calcola l'aumento necessario.

Per alzare il livello di iodio di 0.01 ppm aggiungere 1 cucchiaino (ml 5) per ogni 120 litri di acqua dell'acquario.

**Metodo di dosaggio standard:** Per mantenere un livello stabile di iodio aggiungere ml 5 ogni 120 litri di acqua dell'acquario al mese.

### **Contiene :**

ioduro di potassio.

**Avvertenze: tenere fuori dalla portata dei bambini.**

Red Sea Europe  
Z.A. de la St-Denis, F-27130  
Verneuil s/ Avre, France

Prodotto in Israele da:  
Red Sea Fish Pharm Ltd.  
P.O.Box 4045 Eilat

# I O D E

## Complément essentiel pour coraux, Macro-algues et invertébrés

L'iode a une fonction importante pour la faune et la flore marine, spécialement conçu pour les organismes photosynthétiques incluant, macro-algues, crustacés et coraux mous.

L'iode agit sur la couleur des coraux à travers les pigments zooxanthel mais aussi, joue un rôle majeur dans la prévention durable du blanchiment pendant la photosynthèse.

Un niveau de l'iode supérieur à 0.08 ppm peut causer de sérieux dommages aux bactéries bénéfiques ainsi qu'aux tissus délicats des coraux.

La concentration d'iode dans un aquarium récifal avec des coraux mous et des macro-algues, doit être maintenu entre 0.06 et 0.07 ppm mais jamais au-dessus de 0.08ppm !

Tester régulièrement l'iode avant d'effectuer des compléments.

**Méthode précise de dosage :** Mesurer le niveau d'iode avec le test kit Iode de Red Sea et calculer la quantité à ajouter.

Pour augmenter le niveau de l'iode de 0.01ppm : ajouter une cuillère à café (5 ml) par 120 litres d'eau.

**Méthode simple de dosage :** pour garantir un niveau d'iode stable, ajouter 5 ml d'iode par 120 litres d'eau par mois.

**Contient :** Iode de potassium

**Conserver hors de la portée des enfants.**

Red Sea Europe  
Z.A. de la St-Denis, F-27130  
Verneuil s/ Avre, France

Fabriqué en Israël par:  
Red Sea Fish Pharm Ltd.  
P.O.Box 4045 Eilat

# アイオディン

## サンゴ、海藻、無脊椎に必須なアイオディン補給剤

アイオディンは、海藻、イソギンチャク、ソフトコーラルなどの光合成を行なう多くの海水の動物相や植物相において生物学的に重要な役割を果たしています。また、光合成のときに作り出される活性酸素による漂白化を防ぐという大きな役割と共に、褐虫藻の色素を介してのサンゴの色彩に大きな影響を与えます。

アイオディンレベルが0.08ppmを越えると有益なバクテリアやサンゴのデリケートな組織に深刻な害を与えます。ソフトコーラルや海藻を大量に入れているサンゴ水槽においてアイオディン濃度は0.05~0.07ppmの範囲で維持し、決して0.08ppmを越えないようにして下さい。

アイオディン濃度はアイオディンサプリメントを加える前に定期的に測定して下さい。

### 使用法:

使用前に良く振って下さい。

### 用量:

**正確な添加方法:**レッドシーのアイオディンテストトラボを使ってアイオディンレベルを調べ、増加させたい値を計算します。アイオディンレベルを0.01ppm増加させるためには、水槽水120リットルあたり、5mlを添加して下さい。

**簡単な添加方法:**安定したアイオディンレベルを維持する場合、毎週、水槽水120リットルあたり、5mlを添加して下さい。

**ヨードカリウムが含まれています。**

**お子様の手の届かないところに保管して下さい。**