

ふっ化ナトリウム (Sodium Fluoride) を 海外に携行、輸出する際の注意点



南太平洋医療隊 カワムラ歯科医院

○河村康二 河村サユリ

鈴木千鶴 飯田好美 尾花三千代

<http://www.spmt.jp/>

搬送には特別な扱いが必要

・国連番号：1690

品名：ふっ化ナトリウム(固体)

国連分類：クラス 6.1 (毒物)

容器等級：PG III

海洋汚染物質：非該当



試薬一級

注意事項：運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。

規則を守りフッ化物の応用をして
発展途上国のう蝕を予防しよう！

フッ化ナトリウムの輸出許可について I

1. 経済産業省は、安全保障貿易管理の観点から、我が国を始めとする主要国では、武器や軍事転用可能な貨物・技術が、我が国及び国際社会の安全性を脅かす国家やテロリスト等、懸念活動を行うおそれのある者に渡ることを防ぐため、先進国を中心とした国際的な枠組み（国際輸出管理レジーム）を作り、国際社会と協調して輸出等の管理を行っています。我が国は、この安全保障の観点に立った貿易管理の取組を、外国為替及び外国貿易法に基づき実施している。

フッ化ナトリウムの輸出許可についてⅡ

2. フッ化ナトリウムは下記に該当する。

- ・輸出貿易管理令の別表第1輸出令第3項(1): 軍用の化学製剤の原料となる物質又は軍用の化学製剤と同等の毒性を有する物質若しくはその原料となる物質として経済産業省の定めるもの

- ・または貨物等省令第2条1項第1号: カ フッ化ナトリウム

軍用の化学製剤の原料となる物質として、次のいずれかに該当するもの又はこれらの物質を含む混合物であって、いずれかの物質の含有量が全重量30パーセントを越えるもの

フッ化ナトリウムは上記に揚げられる貨物に相当する

→輸出許可申請し、輸出許可を得る。

3. 参考: ミラノール、オラブリスは1g中110mg含有: 11%



輸出許可申請の手順

1. 経済産業省の窓口へ: 輸出令別表第1 (提出書類 D1)
2. 輸出許可申請書
3. 輸出許可・役務(プログラム)取引許可申請内容明細書
4. 輸出貿易管理令該当証明書←和光純薬工業株式会社 から
5. 価格等内訳説明書
6. 相手国からの依頼書
7. 経緯報告書(←始末書)及び需要者の当該貨物の調達実績(過去3年間)
8. 輸出許可申請に許可するとのサイン

輸出許可の書類

[illegible]

South Pacific Medical Team

Saiwaicho 3-8-14, Kawaguchi,
Saitama, Japan 332-0016

TEL: 043-256-0118
FAX: 043-256-0120

I N V O I C E

Invoice No. 08MOH-120011

Date: Nov. 12, 2012 Page 1

Messrs: Ministry of Health, The Kingdom of Tonga
P.O. Box 59, Taufa'ahau Road, Tofoa,
Nuku'alofa, The Kingdom of Tonga
Contact Person: Dr. Sililo Tomaki
TEL: (676) 23200 FAX: (676) 24291

Shipment:
1st:CORAL ISLANDER II

Y-5

Payment: T. T. Remittance

From :Yokohama, Japan
To :Nukualofa, Tonga

Marks & Nos

SUPPLY OF SODIUM FLUORIDE
FOR THE MALIMALI PROGRAMME
TO DENTAL DEPARTMENT, VIOLA HOSPITAL,
MINISTRY OF HEALTH, THE KINGDOM OF TONGA
*** NO COMMERCIAL VALUE ***

CIF Nukualofa
JPV

MINISTRY
OF HEALTH

NUKUALOFA
MADE IN JAPAN
NO. 1

Per carton

WAKO	Products
1. WAKO	
UN1690 SODIUM FLUORIDE	
8/500gr	

Total:

Package Total: 1 pallet

- E. & O. E. -

South Pacific Medical Team

Representative

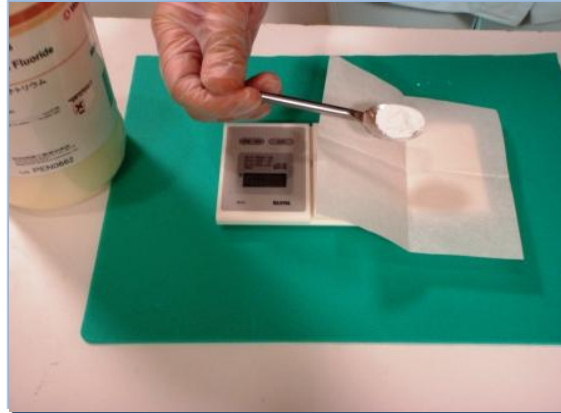
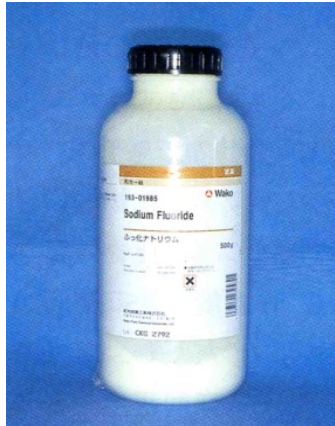
[illegible]

輸出許可証

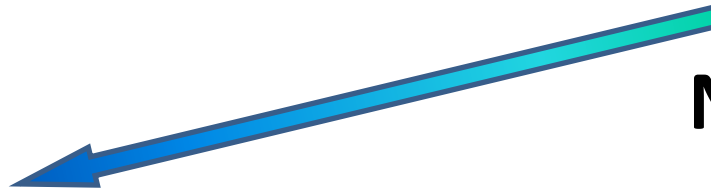
送り状

船積書類

トンガ王国におけるフッ化物洗口 I



NaF 10g / 5L Water



0.2% Fluoride solution

トンガ王国におけるフッ化物洗口 I

- 1) 蒸留水の作成
- 2) フッ化ナトリウムを適正な濃度に希釈
- 3) 幼稚園・小学校でマリマリプログラム実施
- 4) 歯磨き指導、講話、フッ化物洗口
- 5) Fluoride solution: 1time; 7ml/1person/1week
- 6) Miranol: 2~4time/5ml/1person/1week: 1G/200ml



口腔内フッ化物残留濃度の測定