

これからの生活スタイルに欠かせないもの。  
マスク と アルコール消毒液。  
ずっとずっと使っていくものだからこそ、  
子どもたちにも安心して使えるものを。



植物性発酵アルコール

## 国産発酵エタノール 75

赤ちゃんにも安心して使えるよう、全て日本製にこだわって作りました。  
アルコールはもちろん、容器・ポンプも日本生まれ。  
手にやさしいヒアルロン酸Na入りアルコール。手になじみやすく、べたつきません。  
未来社会の安全・安心の確保のために、自信を持ってオススメします。



日本製消毒用エタノール

### 国産発酵エタノール 75

- |             |        |
|-------------|--------|
| ・ロングミストポンプ付 | 1000ml |
| ・ロングミストポンプ無 | 1000ml |
| ・ロングミストポンプ付 | 500ml  |
| ・ロングミストポンプ無 | 500ml  |
| ・詰め替え用      | 2000ml |
| ・携帯用        | 50ml   |

製造元:株式会社ナチュラル研究所 販売元:株式会社ミエルカ

# 合成エタノールと発酵エタノールってどう違うの？！

	合成エタノール	発酵エタノール			
製法別	エチレンと水を原料として化学反応によって合成されたアルコール	糖質原料(サトウキビ等)やでんぷん質原料(トウモロコシ等)を発酵させて作ったアルコール			
アルコールの種類	合成エタノール(エチルアルコール)	本品 発酵エタノール(エチルアルコール)			
製法	合成・調整	再々蒸留・調整	再蒸留・調整	蒸留・調整	粗発酵
使用用途別	化学工業用 食品添加物として 使用できない	日本薬局方準処 試薬 (純正エタノール)	食品用防腐用 食品添加物として使用可	お酒 (焼酎)	粗原料
経口毒性	飲めない	お酒と同じ			
備考	* 病人・老人ホーム・ 子供など、飲用に注意する * 価格は安い(40)	* 酒税法上、 飲用不可 * 価格は高い (100)	* 酒税法上、 飲用不可 * 価格はやや 高い(80)	* 酒税を納付 する * 価格はやや 高い(70)	* 輸入品に多い * 酒税法上、 飲用不可 * 価格は 安い(30)

※ WHO(2009年)の手指消毒用のアルコール濃度の有効ガイドラインは60~80vol%ですが、65%以下または81%以上から急に効果が低下すると言われています。75vol%(±5vol%)が最も有効です。

## ※ 消毒用除菌エタノールを選ぶ際のポイント

- ◇ 市販の消毒用除菌エタノール製品(以下、「エタノール製品」)に使用されているエタノールは、石油成分からできる合成エタノールとさつまいも等を発酵して造る発酵エタノールがあります。合成エタノールは、食品用に使用できません。発酵エタノールは、さつまいも・トウモロコシ・サトウキビを原料とする発酵成分である為、有毒成分が残らないと言われています。
- ◇ エタノール製品には、経口毒性が高い、塩化ベンザルコニウム及びクロルヘキシジングルコン酸塩液を混合している消毒剤があります。この種のエタノール製品は、手指を消毒した後、手指に付着した毒性の高い塩化ベンザルコニウム類を水で洗い流す必要があります。子供や高齢者、特に幼稚園・保育園・ホテル・食堂で使用する場合は、注意が必要です。また、介護施設などでは誤飲に注意する必要があります。
- ◇ イソプロパノールは、毒効果はあるが、合成エタノールより毒性が強クメチルアルコール(メタノール)より少ないと言われています。イソプロパノール含有製品は経口毒性があるため誤飲に注意が必要です。
- ◇ 医薬品・医薬部外品の登録がなくても厚生労働省は現在、特例として手指に使用してもよいことになっています。
- ◇ アルコール原料の原産国が海外であっても、日本で充てんとすると日本製と表示されます。エタノール製品のアルコールの原産国は約50%が中国、約20%がアメリカです。精製が不十分なエタノールがあり注意が必要です。

## 日本製消毒用エタノール 国産発酵エタノール 75

製造元 (品質管理責任者)	株式会社ナチュラル研究所高岡工場 TEL:0985-86-8651/FAX:0985-86-8652 住所:宮崎県宮崎市田代町138番地第9シャトー5F 製造認可:医薬品原料販売他、化粧品製造業及び製造販売業許可工場 認可番号:45CZ200020、45C0X10017 工場名:株式会社ナチュラル研究所高岡工場 工場長名:平間 拓海 PL保険会社:東京海上日動火災保険株式会社 PL保険・内容:賠償責任		
成分	エタノール 水 ヒアルロン酸Na 安息香酸デナトニウム 炭酸水素ナトリウム		
アルコール発酵原料	さつまいも、その他		
発酵原料生産国	日本	アルコール発酵所	日本
充填加工	日本	容器(ボトル及びキャップ)、ロングミストポンプ 日本製	
包材の材質	ボトル:PE キャップ:PP ロングミストポンプ:PE ラベル:紙		

■用途 手や指の消毒及び人の手に触れやすいものの除菌