



شركت دانش بنيان طعم ورنگ فرير تخصصي ترين تولیدکننده افزودنی های طبیعی خوراکی در ایـران

## Freer Flavor and Color Company





Address:Isfahan, Isfahan University of Technology Blvd Isfahan Scientific Research Town

Contact phone :+98-3133931365-6

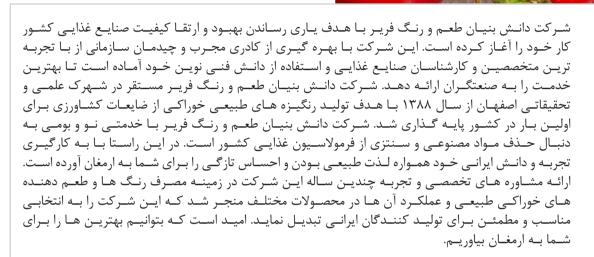
WhatsApp: +989388909002

Email: info@freerco.com

in Linkedin: freer co

Introduction







Freer flavor and color knowledge-based company has started its work focusing on quality improvement of the countries food industry. The company employs experienced staff in order to present novel technical services to the industries. Freer flavor and color knowledge-based company, located in Isfahan Science and Technology Town (ISTT), was founded in 2010 with the aim of producing natural food color from agricultural wastages for the first time in Iran. Freer flavor and color knowledge-based company with innovative and local service focused on removing artificial and synthetic ingredients from the countries food formulations. For this purpose, using its Iranian experience and knowledge, it always provides the pleasure of naturalness and sense of freshness. Professional back- ground with several years experience from natural colors and and edible flavor consumption in different products make Freer a proper and safe choice for Iranian producers. Hope that we can bring the best for you.







## Natural liquid yellow food color or curcumin (E100)

Curcumin natural food color from rhizome of turmeric (Curcumin longa) is extracted by the solvent textraction. After that, deodorization of oleoresin is done by novel techniques. Finally, this product is standardized using food stabiliers and specific emulsifiers based on curcumin and then offered to the market.

#### **Properties**

- Physical form: liquid
- Solubility: water and oil
- pH: 5.5-7.5
- Stability (heat: excellent, light: medium, acid: medium)
- Color range: yellow-orange
- Heat resistance: lower than 180 °C

#### Applications

- Dairy products (pizza cheese, ice cream, dairy desserts, whipped cream, butter, magarine, and etc.)
- Different type of bakery products
- Food seasonings and dressings
- Semi-finished meat products
- Filling confectioneries
- Fruit beverages
- Nuts

## رنگ مایع خوراکی طبیعی زرد یا کـورکـومـیـن (E100)

رنگ خوراکی طبیعی کورکومین از رینوم زرد چوبه Curcumin longa به روش استخراج با حلال به دست می آید. سپس بوگیری اولئورزین با تکنیک های نوین انجام شده و در نهایت محصول حاصل با پایدارکننده های غذایی و امولسیفایرهای خاص بر پایه کورکومین امولسیون شده و به بازار عرضه می گردد.

#### ویژگی ها

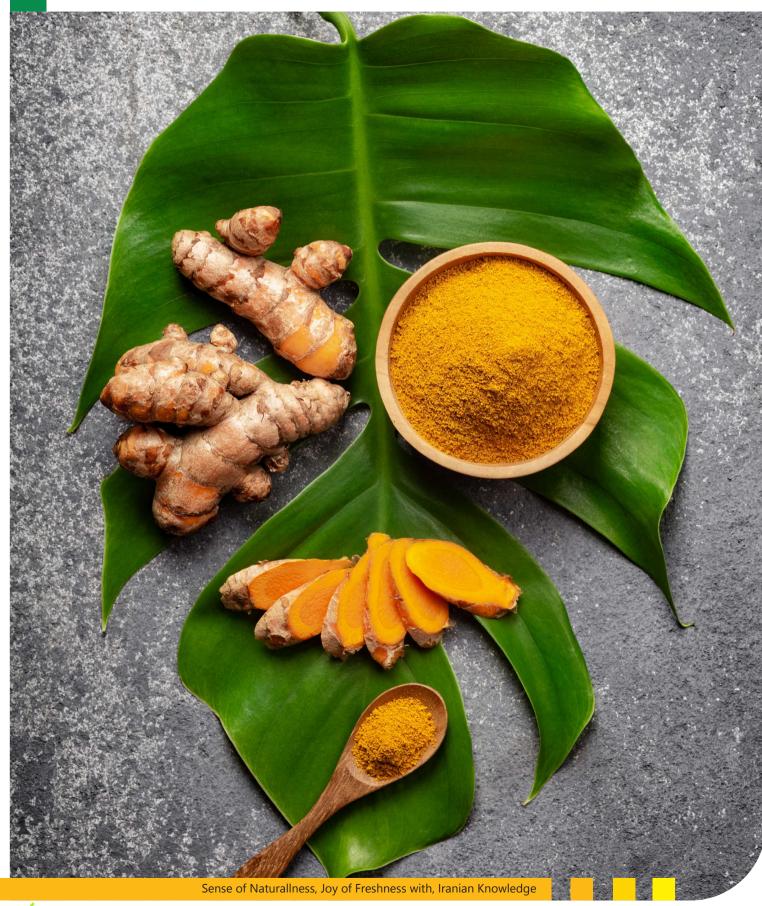
- حالت فيزيكي: مايع
- حلالیت: آب و روغن
  - ۷٫٥-٥,٥:pH
- پایـداری: (حـرارت: عالـی، نـور: متوسـط، اسـید: متوسـط)
  - محدوده رنگی زرد نارنجی
- مقاومت دمایی کمتر از ۱۸۰ درجه سانتیگراد

#### كاربردها

- محصولات لبنی، پنیـر پیتـزا، بسـتنی، دسـرهای لبنـی، خامـه قنـادی، کـره، مارگاریـن و ...
- انواع محصولات نانوایی، ماکارونی، کیک و شیرینی های سنتی
  - و طعم دهنده های غذایی و سس
  - محصولات گوشتی نیمه آماده
    - فیلینگ های قنادی
      - آجيل و خشكبار













## Natural liquid orange food color or paprika (E160c)

Paprika natural food color is extracted from the fruit of (Capsicum Annum L.) plant using solvent extraction. After the extraction process, the oil soluble oleoresin is obtained that in some cases, this product is changed to water soluble format by emulsification techniques. Paprika formulation by oily ingredients and emulsifiers is standardized (based on paprika coloring agents that are capsanthin and capsorubin) then offered to the market.

#### **Properties**

- Physical form: liquid
- Solubility: water and oil
- pH: 6.5-8.5
- Stability (heat: good, light: medium, acid: good)
- Color range: orange-red
- Heat resistance: lower than 120 °C

#### **Applications**

- Semi-finished and processed meat products (sausages and etc.)
- Seasonings and cheese dressings
- Different type of bakery products and confectioneries
- Filling of bakery products

### رنگ مایع خوراکی طبیعی نارنجی یا پایریکا (E160c)

رنگ خوراکی طبیعی پاپریکا از میوه گیاه دست در (Capsicum Annum L) به روش استخراج با حلال به دست می آید. بعد از فرآیند استخراج رنگ اولئورزین محلول در چربی به دست آمده که در برخی موارد با تکنیک امولسیون سازی به حالت محلول در آب تبدیل می شود. فرمولاسیون رنگ پاپریکا با مواد روغنی و امولسیفایرهای خاص استاندارد شده براساس عامل رنگ پاپریکا که کاپسانتین و کاپسوربین است و به بازار عرضه می گردد.

#### ویژگی ها

- حالت فيزيكي: مايع
- حلالیت: آب و روغن
  - ۰ Hq: ٥ ر٦ ٥ ر٨
- پایداری: (حـرارت: خـوب، نـور: متوسـط، اسـید: خـوب)
  - محدوده رنگی نارنجی قرمز
  - مقاومت دمایی کمتر از ۱۲۰ درجه سانتی گراد

- محصولات گوشتی نیمه آماده و فرآوری شده (سوسیس و ...)
  - سس های پنیری و چاشنی ها
- انـواع محصـولات نانوایـی، شـیرینی، فیلینـگ و محصـولات نانوایـی
- محصولات لبنی پنیر پیتـزا، بسـتنی، کـره، مارگاریـن و...













## Natural liquid green food color or chlorophyllin (E141)

Freer flavor and color knowledge-based company

Chlorophyllin natural food color is extracted from green plants such as spinach and alfalfa using by solvent extraction. After that the deodorization and by the replacement of magnesium with copper ion in the core of the chlorophyll molecule, chlorophyllin color becomes stable. The final color that maybe water or oil-soluble is named copper chlorophyllin which is formulated with emulsifiers and stabilizers.

#### **Properties**

- Physical form: liquid
- Solubility: water and oil soluble
- pH: 6.5-7.5
- Stability (heat: excellent, light: excellent, acid: good)
- Color range: green-blue to dark green
- Heat resistance: lower than 120 °C

#### **Applications**

- Dairy products (ice cream, whipped cream, etc), Herbal syrups
- Different kinds of sauces and salad dressings
- Nuts
- Filling of bakery products and marmalades

### رنگ مایع خوراکی طبیعی سبز یا کلروفیلین (E141)

رنگ خوراکی طبیعی کلروفیلین از گیاهان سبز همچون اسفناج و یونجه به روش استخراج با حلال انجام می شود. بعد از فرایند بوگیری و با جایگزینی یون منیزیوم با مس در هسته مولکول،کلروفیل رنگ کلروفیلین پایدار می گردد. رنگ نهایی که ممکن است محلول در آب یا روغن باشد را کلروفیلین مس می نامند که از امولسیفایرها و عوامل پایدارکننده تشکیل شده است.

#### ویژگی ها

- حالت فيزيكي: مايع
- حلاليت: آب و روغن
  - Hq: ٥ , ۲ ٥ , ٧
- پایـداری: (حـرارت: عالـی، نـور: عالـی، اسـید: خـوب)
  - محدوده رنگی سبز آبی تا سبز تیره
- مقاومت دمایی کمتر از ۱۲۰ درجه سانتیگراد

- محصولات لبنی بستنی خامه قنادی و ...
- انواع شربت های گیاهی انواع سس و سالاد درسینگ ها
  - آجيل و خشكبار
  - فیلینگ محصولات نانوایی و لواشک













## Natural liquid yellow food color or carthamus

Carthamus natural food color is extracted from the safflower yellow (*Carthamus tinctorius L*) by solvent extraction. After the extraction process and filtration of extract, carthamin is obtained. Finally, carthamin is formulated with emulsifiers and stabilizers and produce carthamus yellow food color.

#### **Properties**

- Physical form: liquid
- Solubility: water soluble
- pH: 4-5
- Stability (heat: good, light: good, acid: good)
- Color range: yellow-brown
- Heat resistance: lower than 25 °C

#### **Applications**

- Herbal syrups and beverages
- Dairy products (ice cream, whipped cream and etc.)
- traditional and masghati pastry
- Nuts

## رنگ مایع خوراکی طبیعی زرد یا کارتاموس

رنگ خوراکی طبیعی کارتاموس از گلرنگ و Carthamus tinctorius و به روش استخراج با حلال تولید میشود. بعد از فرآیند عصاره گیری و فیلتراسیون عصاره، کارتامین پایدار به دست می آید. در نهایت، کارتامین بعد از ترکیب با امولسیفایرها و عوامل پایدارکننده، رنگ زرد خوراکی کارتاموس تهیه می گردد.

#### ويژگيها

- و حالت فيزيكي: مايع
  - حلالیت: آب
    - 0-ξ :pH
- پایـداری: (حـرارت: خـوب، نـور: خـوب، اسـید: خـوب)
  - محدوده رنگی: زرد- قهوه ای
- مقاومت دمایی: کمتر از ۲۵ درجه سانتگراد

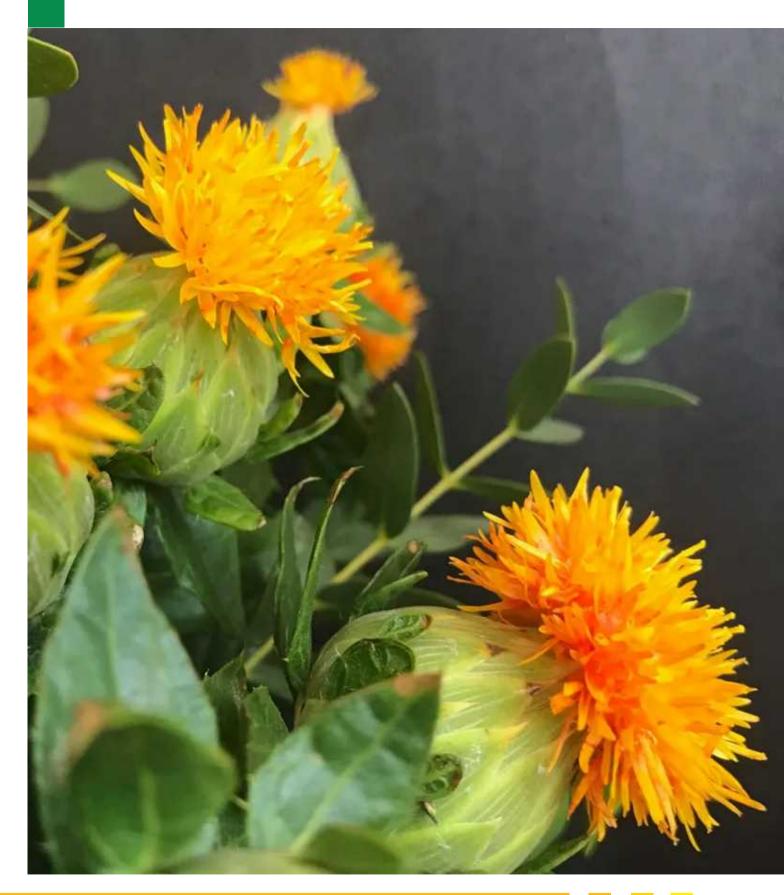
#### كاربردها

- انواع شربت های گیاهی و نوشیدنی ها
- محصولات لبنے بستنی، (خامه قنادی و...)
  - شیرینیهای سنتی و مسقطی
    - آجيل و خشكبار









Sense of Naturallness, Joy of Freshness with, Iranian Knowledge







## Natural liquid red food color or carmine (E120)

Carmine natural food color is extracted from the cochineal (*Dactylopius Coccus*) by solvent extraction. After that the extraction process and purification of extract, stable carminic acid is obtained. Finally, carminic acid reacts with calcium and aluminum and produces salt which is formulated with emulsifiers and stabilizers and produce carmine red food color.

#### **Properties**

- · Physical form: liquid
- Solubility: water soluble
- pH: 7.5-9.5
- Stability (heat: excellent, light: excellent, acid: good)
- Color range: red-pink
- Heat resistance: lower than 180 °C

#### **Applications**

- Dairy products (ice cream, whipped cream and etc.)
- Herbal syrups and beverages
- Different kinds of bakery products (macaroni, cake and etc.)
- Traditional and masghati pastry
- Filling of bakery products

## رنگ مایع خوراکی طبیعی قرمز یا کارمین (E120)

رنگ خوراکی طبیعی کارمین از حشره کوچینیل (Dactylopius coccus) و به روش استخراج با حلال تولید می شود. بعد از فرایند عصاره گیری و خالص سازی عصاره اسید کارمینیک پایدار به دست می آید در نهایت اسید کارمینیک با کلسیم و آلومینیم تشکیل نمک داده و بعد از ترکیب با امولسیفایرها و عوامل پایدارکننده رنگ قرمز خوراکی کارمین آماده می گردد.

#### ويژگيها

- حالت فيزيكي: مايع
  - حلاليت: أب
  - 9,0-V,0:pH
- پایداری: (حـرارت: عالـی، نـور: عالـی، اسـبد: خـوب)
  - محدوده رنگی قرمز صورتی
- مقاومت دمایی کمتر از ۱۸۰ درجه سانتیگراد

#### كاربردها

- محصولات لبني، بستني، خامه قنادي و
  - ...
- انواع شربت های گیاهی و نوشیدنی ها محصولات نانوایی ماکارونی، کیک و ...
  - شیرینی های سنتی، مسقطی
    - فیلینگ محصولات نانوایی
      - آجيل و خشكبار













## Natural liquid brown food color or caramel (E150d)

Caramel natural food color is produced from the heat treatment (caramelization) of food carbohydrate in presence of both sulfite and ammonia reactants. After the process is complete, it is formulated with emulsfiers and stabilizers and produce caramel brown food color.

#### **Properties**

Physical form: liquid

Solubility: water soluble

pH: 3-4

• Stability (heat: excellent, light: excellent, acid:

Color range: black-dark brown
 Heat resistance: lower than 180 °C

#### **Applications**

• Different type of soft drink

Pickles

Bakery products and pastry

Nuts

## رنگ مایع خوراکی طبیعی قهوه ای یا کارامل (E150d)

رنگ خوراکی طبیعی کارامل از فرایند حرارتی کاراملیزاسیون کربوهیدارت های غذایی و در حضور واکنشگرهای سولفیت و آمونیاکی تولید می شود. بعد از اتمام فرایند با امولسیفایرها و عوامل پایدار کننده ترکیب شده و رنگ قهوه ای خوراکی کارامل تهیه می گردد.

#### ویژگی ها

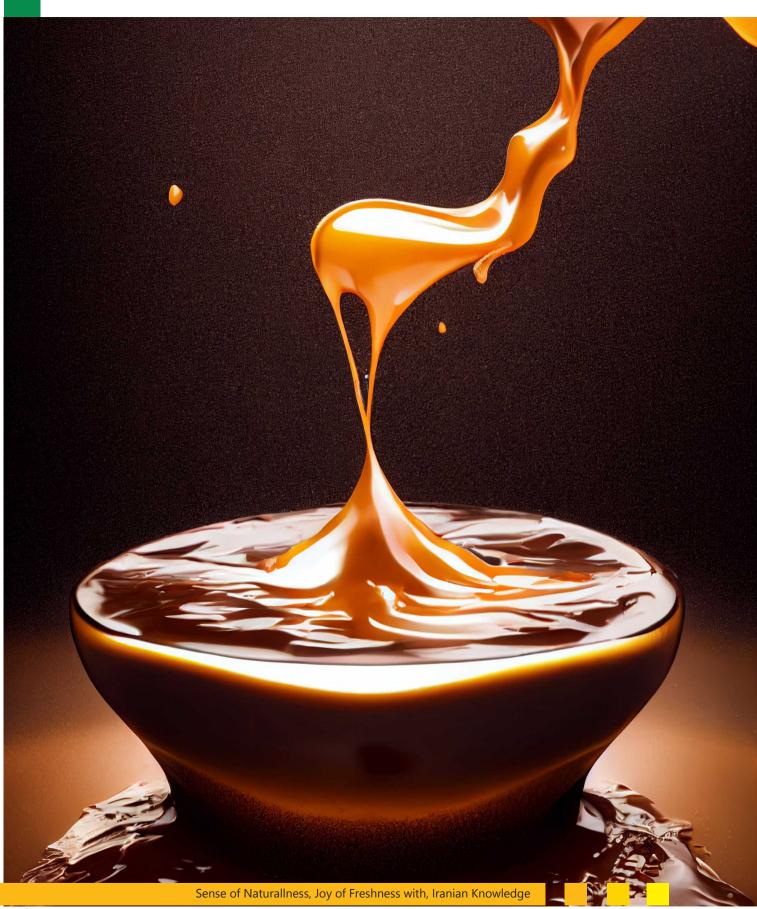
- حالت فيزيكي: مايع
  - و حلالیت: آب
    - ۴-۳ :pH
- پایداری: (حـرارت: عالـی، نـور: عالـی، اسـند: خـوب)
  - محدوده رنگی مشکی قهوه ای تیره
- مقاومت دمایی کمتر از ۱۸۰ درجه سانتیگراد

#### کاربرد

- انواع نوشیدنی های گازدار
  - ترشيجات
- محصولات نانوایی و شیرینی ها
  - اجيل وخشكبار













## Natural liquid orange food color or annatto (E160b)

Annatto natural food color is extracted from seeds of annatto (*Bixa orellana*) by the solvent extraction. After the extraction process and purification of extract, filttion is performed. Finally, this product is standardized using food stabilizers and specific emulsifiers based on bixin and then offered to the market.

#### **Properties**

- Physical form: liquid
- Solubility: water
- pH: 6.5-8.5
- Stability (heat: good, light: good, acid: good)
- Color range: orange-yellow t
- Heat resistance: lower than 120 °C

#### **Applications**

- Dairy products (ice cream, pizza cheese, whipped cream, butter, margarine and etc.)
- Bakery products and toasted flour
- Beverage
- Dairy desserts

## رنگ مایع خوراکی طبیعی نارنجی یا آناتو (E160b)

رنگ خوراکی طبیعی نارنجی از دانه آناتو (Bixa orellana) و به روش استخراج با حلال تولید می.شود. بعد از فرایند عصاره گیری و خالص سازی عصاره فیلتراسیون انجام می گردد. در نهایت محصول حاصل باپایدارکننده های غذایی و امولسیفایرهای خاص بر پایه بیکسین امولسیون شده و به بازار عرضه می گردد.

#### ویژگی ها

- حالت فيزيكي: مايع
  - حلالیت: آب
  - **A,0-7,0:pH** ●
- پایداری حرارت: (خوب، نور: خوب، اسید: خوب)
  - محدوده رنگی نارنجی زرد
- مقاومت دمایی کمتر از ۱۲۰ درجه سانتیگراد

- محصولات لبنی بستنی، پنیر پیتزا، خامه قنادی، کره، مارگارین و ...
  - محصولات نانوایی و آرد سوخاری
    - و نوشیدنی ها
    - دسرهای لبنی













## Natural liquid black food color or carbon black (E153)

Carbon black natural food color is produced by heating wood and other plant materials. After the completion of the process and the milling of heated products, it is combined with emulsifiers and stabilizers and produce carbon black food color.

#### Properties

- · Physical form: liquid
- Solubility: water and oil soluble
- pH: 7.5-8.5
- Stability (heat: excellent, light: excellent, acid: good)
- Color range: dark black
- Heat resistance: lower than 180 °C

#### Applications

- Dairy products (ice cream, whipped cream and ...)
- Traditional pastry
- Bakery products
- · Dark chocolate

## رنگ مایع خوراکی طبیعی مشکی یا کربن بلک (E153)

رنگ خوراکی طبیعی کرین بلک از فرایند سوختن چوب و سایر قطعات گیاهی به دست می آید. بعد از اتمام فرایند و آسیاب کردن محصولات سوخته شده با امولسیفایرها و عوامل پایدار کننده ترکیب شده و رنگ مشکی خوراکی کربن بلک تهیه می گردد.

#### ویژگی ها

- حالت فيزيكي: مايع
- حلالیت: آب و وغن
  - Λ,0-V,0:pH •
- ) پایداری: (حرارت: عالی، نور: عالی، اسید: خوب)
  - محدوده رنگی مشکی تیره
- مقاومت دمایی کمتر از ۱۸۰ درجه سانتیگراد

- محصولات لبني، بستني، خامه قنادي
  - و ...
  - شیرینی های سنتی
    - محصولات نانوایی
    - شكلات هاى تيره













## Natural liquid red food color or beetroot (E162)

Beetroot natural food ctolor from root of beet (Beta vulgaris) is extracted by the solvent extraction. The extract after the concentration and different refining stages for eliminating sugars, salts and proteins, is fed to the deodorizing stage. Finally, edible acids for the purpose of controlling pH and emulsifiers and stabilizers as carrier are added.

#### **Properties**

• Physical form: liquid

• Solubility: water

• pH: 4-5

• Stability (Heat: low, Light: good, Acid: good)

• Color range: red-pink

• Heat resistance: lower than 100 °C

#### **Applications**

- Dairy products (ice cream, fruit yogurt, frozen dairy desserts, whipped cream and so on)
- Seasonings and dressings Beverages
- Confectionaries and candies

## رنگ مایع خوراکی طبیعی قرمز یا بت روت (E162)

رنگ خوراکی طبیعی بت روت از چغندر قرمز Beta vulgaris به دست به روش استخراج با حلال می آید. عصاره پس از فرآیند تغلیظ و انجام مراحل مختلف تصفیه با هدف حذف قندها نمکها و پروتئین ها وارد مرحله بوگیری میشود. در نهایت اسیدهای خوراکی برای کنترل pH امولسیفایرها و عوامل تثبیت کننده به عنوان حامل به آن اضافه می گردند.

#### ویژگی ها

- حالت فیزیکی مایع
  - حلالیت آب
- پایداری: (حرارت: کم، نور: خوب، اسید: خوب)
  - محدوده رنگی قرمز صورتی
- مقاومت دمایی کمتر از ۱۰۰ درجه سانتیگراد

- محصولات لبنی بستنی، ماست میوه
  ای، دسرهای شیری منجمد، خامه
  قنادی و ...
  - حاشني ها
  - نوشیدنی ها
  - شيريني ها و آب نبات ها













## Natural powder flavor with Natural colors

This type of products is combination of different kinds of spices, dried vegetables, enhancers, food fillers, dairy products, vegetable extracts, natural food colors and so on are formulated. Based on formulation type, different flavors such as onion and parsley, ketchup, lemon, cheese, yogurt and shallot, masala, khaliji, ranch and so on are produced. Moreover, in this group of products and based on customers offer, the tailor-made flavor is designed.

#### **Applications**

- Potato chips
- Popcorns
- Tortilla
- Nuts
- Pizza
- Roasted flour
- · Fried potato
- Soup and broth
- Sauces

### طعم دهنده های طبیعی خوراکی پودری با رنگ های خوراکی طبیعی

ایین گروه از محصولات به صورت ترکیبی از ادویه جات سبزی های خشک تشدید کننده ها، نمک، مواد پرکننده غذایی محصولات بر پایه لبنی، عصاره های گیاهی، رنگ های خوراکی طبیعی و ... فرموله می شوند. براساس نوع فرمولاسیون طعم دهنده های مختلفی همچون پیاز جعفری، کچاپ، لیمویی، پنیری، ماسالا، خلیجی، رنچ و ... تولید می گردد. در این گروه از محصولات براساس درخواست مشتری، طعم دهنده های درخواست مشتری، طعم دهنده های سفارشی هم طراحی می گردد.

- وحسس
- سیب زمینی سرخ شده
  - یاپ کورن
    - تەرتىلا
  - و پودر سوخاری
  - آجیل و خشکبار
    - ست:1
  - سوپ ها و آبگوشت
    - سس













### Natural ketchup flavor powder

Ketchup flavor is a combination of powder that is prepared from tomato concentrate and spices such as cumin, vinegar powder, etc. Usually, the taste of ketchup, which pleases the Iranian taste, is a smooth taste of tomato concentrate, and this product has been prepared according to the taste of this region. Tomatoes are rich in an antioxidant called lycopene. Antioxidants have many health benefits, including reducing the risk of heart disease and cancer.

#### Dosage

• 7-10%

#### Applications

- Potato chips
- Tortilla
- Popcorn
- Crunch
- · French fries
- Nuts
- Toasted flour
- Pizza

### طعم دهنده طبیعی کچاپ یودری

طعم دهنده طبیعی کچاپ پودری طعم دهنده کچاپ ترکیبی پودری است که از کنسانتره گوجه فرنگی و ادویه جاتی نظیر زیره، پودر سرکه و.. تهیه می شود.

معمولا طعم کچاپی که ذائقه ایرانی پسند می کند طعمی ملس از کنسانتره گوجه فرنگی می باشد. طعم دهنده کچاپ پودری متناسب با ذائقه مردم ایران تولید شده است.

گوجه فرنگی سرشار از آنتی اکسیدانی به نام لیکوپن است. با استفاده از طعم های طبیعی از خواص مفید آنها نیز بهره مند می شوید.

#### دوز مصرف

۷-۱۰ درصد

#### كاربردها

- چیپس سیب زمینی
  - تتللا
  - ر بات کوں<sup>،</sup>
  - ۰ کرانچی
  - فنحفانها
  - ا آجيل و خشکبار
    - بود، سوخا، ع
      - ييتزا
      - چيپس نان













## Natural onion and parsley flavor powder

This flavoring is made from natural ingredients and has a paternal combination made from fresh onions and parsley. The combination of onion and parsley flavor makes the food pleasant and fits the original Iranian taste.

#### Dosage:

• 5-10%

#### Applications

- Potato chips
- Nuts
- Pizza
- French fries
- Popcorn
- Tortilla
- Bread chips

## طعم دهنده طبیعی پیاز جعفری پودری

ایین طعیم دهنده از میواد اولیه طبیعی تهیه شده و ترکیبی پودری دارد که از پیاز و جعفری میشود. ترکیب عطر و طعیم پیاز و جعفری میزهای دلپذیر و متناسب با ذائقه اصیل ایرانی به غذاها می دهد. طعیم دهنده پیاز جعفری یکی از محبوب ترین طعم دهنده ها برای تولید اسنک هیای طعم دار و آجیل و خشکیار می باشد.

#### دوز مصرف:

٥-١٠ درصد

#### كاربردها:

- چییس سیب زمینے
  - آحيا
    - بيت
  - ۰ یودر سوخاری
- سیب زمینی سرخ کرده
  - یاب کورن
    - تتلا
  - و حبيس نان









**FREER** 





#### Natural ranch flavor powder

Ranch flavor is a combitation of fresh garlic, onion, pepper, cheese powder and different addetives. Ranch flavor is one of Freer new products that is become popular in nuts production industries.

Ranch flavor used after roasting nuts.

#### Dosage:

• 7-13 %

#### **Applications**

- Nuts
- · Cheese sncks
- · Braed chips

### طعم دهنده طبیعی سس رنچ پودری

طعه دهنده پودری سس رنچ ترکیبی پودری است که از سیر تازه ، پیاز، فلفل، پنیر و دیگر افزودنی های طبیعی تهیه می شود.

این طعم یکی از جدیدترین محصولات شرکت طعم و رنگ فریر می باشد. طعم دهنده سس رنچ در صنعت آجیل و خشکبار جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص داده است.

طعم دهنده سس رنج بعد از رست کردن آجیل روی محصول پاشیده می شود.

#### دوز مصرف:

۷ -۱۳ درصد

#### كاربردها:

- · آجيل و خشكبار
  - و جبس
  - ىفكەندى
  - چيپس نان













## Natural vinegar and salt flavor powder

Vinegar and salt flavor is a combination of powder obtained from natural vinegar and refined salt. These raw materials create a flavoring with the natural taste and acidity of vinegar, which is in accordance with the original Iranian taste. This flavoring is made from the best type of vinegar obtained by fermenting red and white grapes, which creates a sour taste in the form of balsamic vinegar and white vinegar.

#### Dossage:

• 5-10%

#### Applications:

- Chips
- Popcorns
- Nuts
- Frying flours
- · French fries
- Pizza

## طعم دهنده طبیعی سرکه نمکی پودری

طعم دهنده سرکه نمکی ترکیبی پودری است که از سرکه طبیعی و نمک تصفیه شده به دست میآید. این مواد اولیه طعم دهنده ای با طعم و اسیدیته طبیعی سرکه را به وجود می آورند که متناسب با ذائقه اصیل ایرانی است. این طعم دهنده از بهترین نوع سرکه حاصل از تخمیر انگور قرمز و سفید تهیه شده که طعمی ترش در قالب سرکه بالزامیک و سرکه سفید را ایجاد میکند.

#### دوز مصرف:

۰ -۱۰ درصد

- و چیپس سیب زمینے
  - یاب کورن
  - و آحیل و خشکیار
- یودرهای سوخاری
  - فنڃفان
    - استا













### Natural khaliji flavor powder

Vinegar and salt flavor is a combination of powder obtained from natural vinegar and refined salt. These raw materials create a flavoring with the natural taste and acidity of vinegar, which is in accordance with the original Iranian taste. This flavoring is made from the best type of vinegar obtained by fermenting red and white grapes, which creates a sour taste in the form of balsamic vinegar and white vinegar.

#### Dossage

• 5-10%

#### Applications:

- Chips
- Popcorns
- Nuts
- Frying flours
- French fries
- Pizza

### طعم دهنده طبیعی خلیجی پودری

طعم دهنده خلیجی محصولی خاص از شرکت طعم و رنگ فریر است. طعم دهنده خلیجی دارای مخلوطی از ادویه های جنوبی مانند زیره سیاه و سیاه دانه بوده و دارای طعمی ترش و تند است.

#### دوز مصرف:

۵-۱۰ درصد

- فرآورده های اسنک حجیم شده
  - ۰ آجيل و خشکبار
    - ٔ چییس
  - پودرهای سوخاری













### Natural masala flavor powder

Masala flavoring is a mixture of spicy natural spices such as nutmeg, black pepper, ginger, fennel, etc., which originates from India.

Indians called masala gram, masala means spices and gram means spicy.

#### Dossage:

5-10%

#### Applications:

- Cheese snack
- Potato chips
- Popcorn
- French fries
- Tortilla

### طعم دهنده طبيعي ماسالا پودري

طعم دهنده ماسالا مخلوطي از ادویه های طبیعی تند مثل جوز هندی ، فلفل سیاه، زنجبیل، رازیانه و... است. خاستگاه این ادویه ها به کشور هند برمی گردد. در زبان هندی به این طعم ماسالا گرام مے گویند، ماسالا به معنی ادویه جات و گرام به معنی تند است.

#### دوز مصرف:

• ۱۰-۵ درصد کاربردها:

- فرآورده های اسنک حجیم شده

  - سیب زمینی سرخ کرده













#### Natural cheese flavor powder

The natural cheese flavor is a combination of diffrent cheeses. Beseides, snack industry resturants and caffes used cheese flavor in their products. Cheese flavor has various types including: Frech cheese, nacho cheese and cheddar cheese.

#### Dossage:

5-10%

#### **Applications:**

- Chips
- Cheese snack
- Frying flours
- Pizza
- Bread chips

### طعم دهنده طبیعی پنیری پودری

طعم دهنده طبیعی پنیر ترکیب پودری از انواع پنیرها می باشد. طعم دهنده پنیر علاوه بر صنایع اسنک در رستوران ها و کاف ها به صورت گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرد. طعم دهنده ی پنیری دارای انواع گوناگونی از جمله: پنیر فرانسوی، پنیر ناچو و پنیر چـدار مـي باشـد.

#### دوز مصرف:

- بفک پفک فراَورده های اسنک حجیم شده













#### Natural barbecue flavor powder

Barbecue seasoning is a combination of seasonings, flavors, natural color and other food ingredients. The barbecue flavor is very popular and popular due to its smoky taste. This delicious seasoning can be used to flavor fried potatoes, mashed potatoes, all kinds of sauces, all kinds of fast food dishes and even simple dishes such as fried egg.

#### Dossage

• 5-10%

#### Applications

- Chips
- Nuts
- · Bread chips
- Popcorns
- Frying flours

### طعم دهنده پودری خوراکی طبیعی باربیکیو

طعم دهنده باربیکی و ترکیبی از چاشنی ها، طعم ها، رنگ طبیعی و سایر مواد غذایی است. طعم دهنده باربیکی و به جهت داشتن طعم دودی در میان ایرانیان بسیار محبوب و پرطرفدار است. از این چاشنی خوشمزه می توان جهت طعم دار نمودن سیب زمینی سرخ کرده، پوره سیب زمینی سرخ کرده، پوره سیب زمینی سرخ کرده،

#### دوز مصرف:

ساده مانند نيمرو استفاده كرد.

غذاهای آماده و نیمه آماده و حتی غذاهای

۵-۱۰ درصد

- چييس
- ا آجیل و خشکبار
  - چپیس نان
  - ٰ یاپ کورن
  - بودر سوخاري













# The natural flavoring of yogurt and shallot

The natural flavoring of yogurt and shallot is a powdered combination made from yogurt and fresh shallot.

Yogurt and shallot flavoring is one of the most popular flavorings in the snack industry. In the preparation of this flavoring, fresh shallot powder, spices, effective ingredient allicin and refined edible salt are used.

#### **Applications**

- chips
- popcorn
- French fries
- Tortilla
- Pellets
- Nuts
- · Bread chips

#### طعم دهنده ماست و موسیر

طعیم دهنده طبیعی ماست و موسیر ترکیبی پودری است که از ماست و موسیر تازه تهیه میشود.

طعم دهنده ماست و موسیریکی از طعم دهنده ای پرطرف دار در صنعت تولید استک است. در تهیه این طعم دهنده از پودر موسیر تازه، ادویه جات، ماده موثر آلیسین و نمک تصفیه شده خوراکی استفاده میشود.

#### دوز مصرف:

۰ ۵-۱۰ درصد

- چييس
- پاپ کورن
- سیب زمینی سرخ کرده
  - ترتىلا
  - ىلت
  - آحیا
  - چيپس نان









