

پروپیلن گلايكول

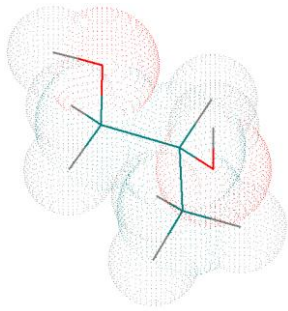
گرید دارویی

شرک صنایع شیمیایی

کیمیاگران امروز



اطلاعات فنی محصول



نام شیمیایی: پروپیلن گلایکول

نام تجاری: MPG / گرید دارویی

معرفی

پروپیلن گلایکول (MPG) که با نام سیستماتیکی پروپان-۱-۲-دی ال نیز خوانده می شود، ترکیبی آلی است (الکل دو عامل) که اغلب مایعی روغنی، بی بو، بی مزه، بی رنگ و شفاف می باشد. این ترکیب جاذب الرطوبه بوده و در آب، استن و کلروفرم قابل حل می باشد.

کاربردهای عمومی

MPG به طور گسترده ای در محصولات آرایشی، بهداشتی به کار می رود. این ماده دارای عملکردهای گوناگونی نظیر حلال، حامل، پایدار کننده امولسیون، پراکنده ساز، نرم کننده، اصلاح کننده ویسکوزیته و مرطوب کننده می باشد. این ماده همچنین در محصولات مربوط به مراقبت های دهانی (شوینده های دهان، خمیردندان ها)، مراقبت های پوستی (کرم ها، لوسیون ها و روغن ها)، دئودورانت ها و محصولات ضد عرق، مراقبت های مو (شامپوها، نرم کننده ها و حالت دهنده ها)، محصولات اصلاح آقایان (کرم ها، فوم ها، ژل ها)، صابونهای استحمام، ژل ها و مرطوب کننده ها، پاک کننده ها و ضدعفونی کننده ها کاربرد دارد.

MPG نگهدارنده رطوبت و پایدار کننده بسیار مؤثر می باشد و با این خصوصیات کاربردهای متنوعی در فرمولاسیون نظیر نان و شیرینی، چاشنی های غذا، سس های سالاد و غذای مرطوب حیوانات به کار می رود.



محصولات آرایشی و بهداشتی

MPG به عنوان یک جزء اصلی در محصولات آرایشی به عنوان مرطوب کننده، امولسیون کننده، حامل اسانس و جاذب الرطوبه کاربرد دارد. برخی از محصولاتی که از این ماده استفاده می کنند عبارتند از:

- محصولات پاک کننده و شوینده کودکان
 - محصولات استحمام
 - دئودورانت ها و ضد عرق ها
 - شامپو ها، ژل های حالت دهنده و رنگ مو
 - محصولات اصلاح آقایان
 - کرم های صورت
 - ضد عفونی کننده های دست، لوسیون های آنتی باکتریال
 - دهان شویه ها و خمیردندان ها
 - عطرها و ادکلن ها
 - مواد آرایشی رنگی (رژگونه، خط چشم، رژلب، سایه چشم)
- همچنین از MPG در فرمولاسیون مایعات شوینده، به عنوان رقیق کننده و حلال نیز استفاده می شود.

صنایع غذایی

- کاربردهای متنوع MPG در صنایع غذایی شامل موارد زیر می باشد:
- حلال برای افزودنی های خوراکی ها (مانند رنگ ها، آنتی اکسیدان ها، آنزیم ها و امولسیون کننده ها)
 - طعم دهنده ها
 - جاذب الرطوبه و پایدار کننده در آیتم هایی نظیر میوه ها، سبزیجات و نان و شیرینی
 - سیالات انتقال حرارت با دمای پایین در مواردیکه احتمال تماس سیال با ماده غذایی وجود دارد. مواردی نظیر تولید ماءالشعیر و لبنیات
 - پلاستی سایزر و نرم کننده در چوب پنبه هایی که برای آب بندی استفاده می شوند.



- حلال برای جوهر های چاپی که در بسته بندی مواد غذایی استفاده می شوند.
- پاک کننده برای دفع آلاینده های تجهیزات تولید مواد غذایی

صنایع دارویی

به طور معمول در کاربردی دارویی، MPG به عنوان یک جزء غیر فعال و یا حامل مورد استفاده قرار می گیرد. MPG اغلب در محصولات دارویی خوراکی، موضعی و تزریقی استفاده می شود.

بسته بندی

Packaging Type	Net weight	Gross weight	No. of drums per pallet	No. of pallets in a 20 FLC	Shelf life	IMCO Class
New PE Drums	220 Kgs	238 Kgs	4	20	2 yrs	Non-Imco

توجه: کیمیگران قادر است بسته بندی متناسب با درخواست مشتری ارائه نماید.

شرایط حمل و نقل و نگهداری

اطلاعات کامل در مورد حمل و نقل و نگهداری این محصول در [MSDS](#) مربوطه موجود است.



مشخصات

No.	Test	Standard	Reference
1	Appearance	Clear, Colorless liquid	USP33-NF26
2	Specific Gravity @ 25°C	1.035-1.037	
3	Acidity	NMT 0.2 ^{cc} of NaOH 0.1N for 10 ^{cc} sample	
4	Chloride	NMT 70 ppm	
5	Sulfate	NMT 60 ppm	
6	Heavy Metals	NMT 5ppm	
7	Residue on Ignition	NMT 3.5mg in 50g sample	
8	Water	NMT 0.2%	
9	Assay	NLT 99.5%	
10	MEG & DEG	NMT 0.1% for each of them	

وب سایت: www.kimyagaran.com

تلفن: ۲۱-۸۸۷۴۶۵۶۵

فاکس: ۲۱-۸۸۷۴۶۵۶۴

ایمیل: info@kimyagaran.com

آدرس: تهران، سهروردی شمالی، هوپزه غربی، پلاک ۱۳۳