

دی پروپیلن گلایکول

شرک صنایع شیمیایی

کیمیاگران امروز

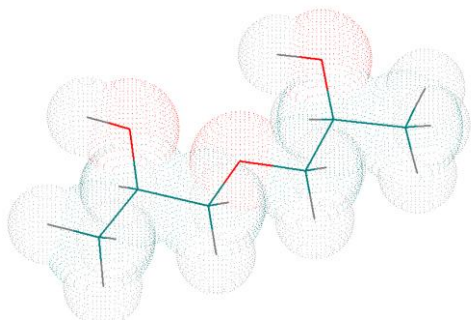


اطلاعات فنی محصول



نام شیمیایی: دی پروپیلن گلایکول

نام تجاری: DPG



معرفی

دی پروپیلن گلایکول (DPG) از مشتقات پروپیلن اکساید (PO) بوده و در یک پروسه دو مرحله ای تولید می شود. مرحله اول واکنش PO با آب می باشد که نتیجه آن مخلوطی از MPG و DPG است. در مرحله دوم مخلوط واکنش مرحله قبل برای جداسازی اجزاء از یکدیگر، تقطیر و خالص سازی می شود.

کاربردهای عمومی

دی پروپیلن گلایکول (DPG) به عنوان واکنشگر میانی در تولید رزین های پلی استر غیر اشباع با عملکرد بالا، پلی اورتان ها و پلاستی سائزرها به کار می رود. DPG قدرت حل کنندگی بالا، نرخ تبخیر کم، سمیت کم و ویسکوزیته بالایی دارد.

DPG اغلب به عنوان ماده حد واسط شیمیایی کاربردهای متنوعی دارد. دی پروپیلن گلایکول دی بنزوات یک نرم کننده خوب است که در اثر استریفیکاسیون دی پروپیلن گلایکول و اسید بدست می آید.

به عنوان یک واکنشگر در رزین های پلی استر غیر اشباع، دی پروپیلن گلایکول سبب انعطاف پذیری و پایداری در برابر هیدرولیز در رزین نهایی شده و ویسکوزیته رزین خام را کاهش می دهد. در رزین های پلی استر غیر اشباع اصلاح شده دی سیکوپنتادی ان (DCPD) ، DPG به افزایش انعطاف پذیری رزین پخته شده کمک نموده و شکنندگی آن را کاهش خواهد داد. در محصولات پلی یورتان، DPG به عنوان یک آغازگر برای سنتز پلی ال های اورتان و به عنوان پلی ال در سیستم فوم های پلی اورتان سخت به کار می رود.



خواص عمومی DPG مشابه سایر گلیکول ها می باشد. البته قابلیت حل کنندگی بیشتر این ماده برای مواد خاص، نرخ تبخیر کم، سمیت کم و ویسکوزیته بالاتر آن سبب می شود DPG نسبت به سایر گلیکول ها مناسب تر باشد. برخی از کاربردهای DPG شامل موارد زیر است:

روغن ترمز، روغن هایی که در صنعت فلزکاری کاربرد دارند، روانسازهای نساجی، جوهرهای چاپ، پوشش ها، صابونهای صنعتی، حلال ها و فرمولاسیون سموم کشاورزی

قابلیت حل کنندگی بالای DPG برای روغن کرچک، این ماده را برای استفاده در روغن های مورد استفاده در صنعت فلزکاری، روانساز های نساجی و صابونهای صنعتی مناسب می سازد.

DPG برای کاربرد در عطر و مواد آرایشی هم حلال مناسبی است. حلالیت عالی این ماده در آب، روغن ها و هیدروکربنها به همراه بوی کم، پتانسیل پایین برای آسیب رسانی به پوست، سمیت کم و کیفیت بالا، این ماده را در زمره مواد خام مهم در صنایع مختلف قرار داده است.

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 Liquid	---
2	Refractive index @ 25°C	1.4387-1.4397	ASTM D1218
3	Color, Pt-Co	Max. 10	ASTM D1209
4	Acidity(as acetic acid),%	Max. 0.01	ASTM D1613
5	Chloride, ppm	Max. 15	USP33-NF28
6	Distillation range, °C	222-236	ASTM E202
7	Propylene glycol, %	Max. 1	ASTM E202
8	Assay by GC	Min.99%	ASTM E202
9	Water, %	Max. 0.2	ASTM E203

وب سایت: www.kimyagaran.com

تلفن: ۲۱-۸۸۷۴۶۵۶۵

فاکس: ۲۱-۸۸۷۴۶۵۶۴

ایمیل: info@kimyagaran.com

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