

# نانوسیال حاوی MWCNT



سمنان-میدان استاندارد، بلوار جوان، پارک علم و فناوری  
دانشگاه سمنان- ساختمان شهید شهریاری- واحد ۱۵  
تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۰۵۰۲۲  
پست الکترونیکی:

[kimiananodanesh@gmail.com](mailto:kimiananodanesh@gmail.com)

## توصیف محصول:

این نانوسیالات دارای خواص حرارتی فوق العاده ای می باشد و می تواند به عنوان نسل جدید خنک کننده ها و سیالات عامل حرارتی مورد استفاده گسترده صنعتی و تجاری قرار گیرد. از سوی دیگر، تحقیقات شرکت کیمیا نانودانش نشان داده است که استفاده از این نانوسیالات درون مبدل حرارتی، می تواند باعث بالا رفتن بهره وری و افزایش قابل توجه عدد ناسلت و ضریب انتقال حرارت جابجایی در رینولدزهای برابر باشد. این گروه از نانوسیالات در انواع مختلف نانولوله های چند جداره کربنی (MWCNT) و نانولوله های تک جداره کربنی (SWCNT) و ... در سیالات پایه مختلف از جمله آب، اتیلن گلیکول و ترکیبی با پایداری مناسب قابل ارائه می باشد.

**سایز متوسط نانولوله:** با توجه به موجودی شرکت، این اندازه می تواند متفاوت باشد. نوع عامل این نانولوله ها COOH و یا OH می باشد.

**کاربرد:** دارای کاربردهای گسترده صنعتی و تجاری در انواع مبدلها، رادیاتورهای خانگی و صنعتی، سیستم های سرمایش و گرمایش، تجهیزات خنک کننده دستگاه های الکترونیکی و انواع خنک کننده ها، خنک کننده راکتورها  
**غلظت (کسر حجمی):** قابلیت تولید در کسرهای حجمی مختلف تا ۱٪