

# نانوسیال پایه آبی اکسید منیزیم



سمنان-میدان استاندارد، بلوار جوان، پارک علم و فناوری  
دانشگاه سمنان- ساختمان شهید شهریاری- واحد ۱۵  
تلفن: ۰۲۳-۰۲۲-۳۳۶۰۵  
پست الکترونیکی: kimiananodanesh@gmail.com

## توصیف محصول:

این نانوسیال از روش دومرحله ای و با استفاده از سورفکتانت های خاص تولید می شود. این سیال پایه اکسیدی به دلیل قیمت مناسب نانوذرات اکسید منیزیم و خواص مطلوب حرارتی آنها، قابلیت های کارکردی و آزمایشگاهی فراوانی دارد.

از سوی دیگر، تحقیقات شرکت کیمیا نانودانش نشان داده است که استفاده از این نانوسیالات درون مبدل حرارتی، می تواند باعث بالارفتن بهره وری و افزایش قابل توجه عدد ناسلت و ضریب انتقال حرارت جابجایی در رینولدزهای برابر باشد. نتایج این تحقیقات در ژورنالهای معتبر بین المللی به چاپ رسیده است.

**کاربرد:** سیال عامل حرارتی، سیال آزمایشگاهی، ضد یخ و ضد جوش

**غلظت (کسر حجمی):** قابل تهیه در کسرهای حجمی مختلف تا ۲٪