

DWUMETYLOSULFOTLENEK DMSO

Ekologiczne rozpuszczalniki

DMSO jest naturalną substancją pochodzącą z miazgi drzewnej. Jest on wytwarzany podczas normalnego rozkładu roślin, a zatem w niskich stężeniach występuje w wielu produktach żywnościowych. DMSO jest przeciwutleniaczem, poprzez tlen jest przekształcany w MSM. W przeciwieństwie do MSM, który jest sprzedawany w postaci proszku lub drobnych kryształów, DMSO jest klarownym płynem, który jest całkowicie mieszalny z wodą. Ma wysoką temperaturę wrzenia 189 ° C i zestala się w temperaturze około 18 ° C. Posiada wszystkie korzystne właściwości MSM, ale często w większym stopniu.

CHARAKTERYSTYKA

Gęstość w 20°C [g/m ³]	1,1
Lepkość w 20°C [mm ² /s]	1,945 - 1,955
Temperatura zapłonu [°C]	87
Temp. topnienia/krzepnięcia [°C]	18,5

ZASTOSOWANIA I APLIKACJE

DMSO jest substancją bardzo dynamiczną. Zamarza już w temperaturze 18°C. Ostrzegamy, że w porze letniej może dochodzić do rozszczelnienia preparatu i niewielkich wycieków z opakowań plastikowych oraz szklanych.

Zastosowania przemysłowe: używany jest jako rozpuszczalnik, środek czyszczący (m.in. do usuwania powłok malarskich), odczynnik analityczny, reagent i krioprotektant.

Zastosowania chemiczne: DMSO w tandemie z czynnikami aktywującymi (np. DCC lub chlorek oksalilu) jest stosowany w chemii organicznej jako łagodny czynnik utleniający, np. w reakcjach utleniania Pfitznera-Moffatta i Swerna:

Zastosowania medyczne: jest środkiem stosowanym miejscowo ułatwiającym przenikanie leków do krwiobiegu oraz jako lek weterynaryjny.

SPECYFIKACJE

DMSO to organiczny związek chemiczny z grupy sulfotlenków o wzorze C_2H_6OS . Inne nazwy DMSO to dimethyl sulfoxide, dimethylis sulfoxidum, sulfotlenek dimetylu, metylosulfinylometan i sulfinylobismetan. DMSO jest przejrzystą cieczą o lekko gorzkawym smaku. Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna według kryteriów systemu GHS.

NUMER CAS

67-68-5

UWAGA: Powyższe wartości parametrów fizykochemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczane na świadectwach jakości dołączanych do każdej partii produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt [+48 81 820 07 88](tel:+48818200788) lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.gorner.pl