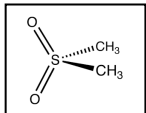


28 maj 2025

FVST ref: 2025-45556

DTU DOCX: 25/1013729

DK 225 - Specifikation for methylsulfonylmethan

Definition	Methylsulfonylmethan (MSM) er et organisk svovlholdigt stof som optræder naturligt i en række typer af frugt, grøntsager, korn og animalske produkter. Methylsulfonylmethane fremstilles også kunstigt.
Fremstilling	MSM er en metabolit af dimethyl sulfoxid (DMSO), som også er udgangsmaterialet for fremstillingen af MSM. Ved fremstillingen af MSM, behandles DMSO med hydrogen peroxid, efterfulgt af destillation til fjernelse af urenheder.
Kemisk navn	Methylsulfonylmethan
Kemisk struktur	$C_2H_6O_2S$ 
CAS RN	67-71-0
Molekylmasse	94 g/mol
Udseende	White crystalline substance, odourless, slightly bitter
Opløselighed	Umiddelbart opløselig i vand
Renhed	> 99.8%
Smeltepunkt	109.5 °C ± 1.0 °C
Kogepunkt	248 °C
Vandindhold	< 0.1%
DMSO indhold	< 0.05%
Aerobe bakterier	< 10 cfu/g
Gær / svampesporer	< 10 cfu/g
Enterobacteria	Fraværende
Escherichia coli	Fraværende
Salmonella	Fraværende
Staphylococcus aureus	Fraværende
Aluminium	< 1.0 ppm
Arsenik	< 0.01 ppm
Cadmium	< 0.005 ppm



Kviksølv	< 0.001 ppm
Bly	< 0.01 ppm
Partikelstørrelse	Ingen information