



# Methansulfonsäure, Lösung (MSA)

## Produktdaten

Chemische Formel	CH <sub>3</sub> SO <sub>3</sub> H 70 %ige wäßrige Lsg.
Chemische Bezeichnung	Methansulfonsäure, Methylsulfonsäure, MSA
Molekulargewicht	96,1 g/mol CH <sub>3</sub> SO <sub>3</sub> H
Dichte	1,35 kg/l (20°C = 293 K) ca.
Löslichkeit	in allen Verhältnissen mit Wasser mischbar
Lieferform	wäßrige Lösung
Farbe	farblos bis schwach gelblich
Geruch	praktisch geruchlos, da desodoriert

## Analyse

CH <sub>3</sub> SO <sub>3</sub> H	69,5 % min.
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,1 % max.
andere Elemente	< 0,1 %

## Anwendung

### **Galvanik:**

- ♦ für verschiedene Anwendungen in Galvanikbädern

### **Chemische Industrie:**

- ♦ als Katalysator und Additiv

## Lagerung

**Methansulfonsäure** ist mindestens 12 Monate lagerfähig, soweit es in dicht verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur gelagert wird.

Durch Luft- und Lichteinwirkung kann es zu einer Gelbfärbung der Lösung und zu einer für Methansulfonsäure typischen Geruchsbildung kommen.

## Verpackung

### Standardverpackung

UN-IBC auf Palette	
Volumen [l]	1.000
Brutto/Netto [kg]	1.262/1.200

Kunststofffaß	
Volumen [l]	200
Brutto/Netto [kg]	260/250

PE Kanister	
Volumen [l]	22
Brutto/Netto [kg]	26,5/25

## Sicherheit

### Hinweise

- ♦ auf Einstufung und Etikettierung gemäß Transportvorschriften und Chemikaliengesetz
- ♦ auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- ♦ auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- ♦ zur Toxikologie und Ökologie

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

## Zolltarifnummer

2904 1000