

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/manganu-ii-siarczan-1hydrat-czda-10034-96-5-p-981.html>



## Manganu (II) siarczan 1hydrat CZDA [10034-96-5]

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Cena brutto       | <b>30,10 zł</b>                                          |
| Cena netto        | <b>24,47 zł</b>                                          |
| Dostępność        | <b>magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej</b> |
| Czas wysyłki      | <b>3-5 dni roboczych</b>                                 |
| Numer katalogowy  | <b>116169409</b>                                         |
| Producent         | <b>Odczynniki Chempur - cennik</b>                       |
| Tłumaczenie [ENG] | <b>Manganese (II) sulfate monohydrate</b>                |
| Masa cząsteczkowa | <b>M=169,01 g/mol</b>                                    |
| Numer WE          | <b>WE: 232-089-9</b>                                     |
| Wzór sumaryczny   | <b>MnSO4 • H2O</b>                                       |
| Synonimy          | <b>siarczan manganowy jednowodny</b>                     |
| Numer CAS         | <b>CAS: 10034-96-5</b>                                   |

### Opis produktu

**manganu (II) siarczan 1 hydrat cz.d.a. :CHEM\*116169409**

Wygląd zewnętrzny :bladoróżowe kryształy lub krystaliczny proszek

Zawartość :99,0 - 101 %

Straty po prażeniu :10,0 – 12,0 %

Substancje nierozpuszczalne w wodzie :max. 0,01 %

Substancje reagujące KMnO4 (j. O2) :wg przepisu

Chlorki (Cl) :max. 0,002 %

Metale ciężkie (j. Pb) :max. 0,001 %

Cynk (Zn) :max. 0,005 %

Magnez (Mg) :max. 0,005 %

Nikiel (Ni) :max. 0,005 %

Potas (K) :max. 0,01 %

Sód (Na) :max. 0,05 %

Wapń (Ca) :max. 0,005 %

Żelazo (Fe) :max. 0,001 %

### Właściwości fizyczne i chemiczne:

Forma: ciało stałe

Kolor: różowy

Zapach: bez zapachu

pH: 3-3,5 (50g/l, 20°C)

Temperatura topnienia: 117°C (rozkład)

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Granice wybuchowości: nie dotyczy

Ciśnienie pary: nie dotyczy

Gęstość: 2,95 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Ciężar nasypowy: ~ 1000 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność:

w wodzie: 762 g/l (20°C)

w rozpuszczalnikach organicznych: alkohole;

nie rozpuszcza się w eterze

### Bezpieczeństwo / transport:

Zwroty H: **H: 273, 411**

Zwroty P: **P: 273, 314**

RID/ADR: **RID/ADR: 9, III**

Numer UN: **UN: 3077**

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Wielkość opak.:** 10 kg/wUN , 15 kg/wUN , 25 kg , 25 kg/wUN , 5 kg/wUN , 25 g , 50 g , 100 g , 250 g , 500 g , 750 g , 1 kg , 2 kg , 15 kg

### Bezpieczeństwo

|                |                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogramy     |                     |
| Hasło          | UWAGA                                                                                                   |
| Zwroty H i EUH | H273, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                                |
| Zwroty P       | Unikać uwolnienia do środowiska, W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę |

|          |         |
|----------|---------|
|          | lekarza |
| Numer UN | 3077    |
| RID/ADR  | 9, III  |