

Link do produktu: <https://pol-aura.pl/manganu-ii-chlorek-4hydrat-czda-13446-34-9-p-975.html>

## Manganu (II) chlorek 4hydrat CZDA [13446-34-9]

MF [C] [NO]



Cena brutto	<b>24,75 zł</b>
Cena netto	<b>20,12 zł</b>
Dostępność	<b>magazyn zewnętrzny - sprawdź czas wysyłki poniżej</b>
Czas wysyłki	<b>3-5 dni roboczych</b>
Numer katalogowy	<b>116159604</b>
Producent	<b>Odczynniki Chempur - cennik</b>
Tłumaczenie [ENG]	<b>Manganese (II) chloride tetrahydrate</b>
Masa cząsteczkowa	<b>M=197,91 g/mol</b>
Numer WE	<b>WE: 231-869-6</b>
Wzór sumaryczny	<b>MnCl2 • 4H2O</b>
Synonimy	<b>brak info</b>
Numer CAS	<b>CAS: 13446-34-9</b>

### Opis produktu

**manganu (II) chlorek 4 hydrat cz.d.a. :CHEM\*116159604**

Wygląd zewnętrzny :słabroróżowy, krystaliczny proszek

Zawartość :min. 99,0%

pH (5%, 20oC) :3.5 - 6.0 (20°C)

Substancje redukujące KMnO4 (j. O) :max. 0,0005 %

Siarczany (SO4) :max. 0,005 %

Cynk (Zn) :max. 0,005 %

Miedź (Cu) :max. 0,0005 %

Nikiel (Ni) :max. 0,002 %

Ołów (Pb) :max. 0,0005 %

Sód, potas, wapń, magnez (Na+K+Ca+Mg) :max. 0,02 %

Żelazo (Fe) :max. 0,0005 %

### Właściwości fizyczne i chemiczne:

Forma: ciało stałe

Kolor: różowo-czerwony

Zapach: bez zapachu

pH: ok. 3,5 – 6,0 (50 g/l H<sub>2</sub>O, 20°C)

Temperatura topnienia: 58°C

Temperatura wrzenia: >100°C rozkład term.

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Granice wybuchowości: nie dotyczy

Ciśnienie pary: nie dotyczy

Gęstość: 2,01 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Ciężar nasypowy: około 1150 kg/m<sup>3</sup>

Rozpuszczalność:

w wodzie: 1980 g/l (20°C)

w rozpuszczalnikach organicznych: brak

danych

#### Bezpieczeństwo / transport:

Zwroty H: **H: 302, 411**

Zwroty P: **P: 273**


RID/ADR: **RID/ADR: nie dotyczy**

Numer UN: **UN: nie dotyczy**

#### Produkt posiada dodatkowe opcje:

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

#### Bezpieczeństwo

Piktogramy	
Hasło	UWAGA
Zwroty H i EUH	Działa szkodliwie po połykaniu, Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty P	Unikać uwolnienia do środowiska
Numer UN	nie dotyczy
RID/ADR	nie dotyczy