

**SC VIROMET SA**

505700, VICTORIA, Aleea Uzinei, Nr. 8, Jud. Braşov, România  
 Tel.: 0040 268 241.120; 0040 268 241.636; 0040 268 242.584  
 Fax: 0040 268 242.484; 0040 268 241.800; 040 268 241 600

Web: <http://www.viromet.ro>; E-mail: [gendir@viromet.ro](mailto:gendir@viromet.ro); [techndir@viromet.ro](mailto:techndir@viromet.ro)



Formula chimica : CH<sub>3</sub>OH  
 Nr.CAS # : 67-56-1  
 Nr.EINECS :200-659-6

**FISA TEHNICA**

Cod PS-MI-F06/27 ; pag. 1/1 (fisa 8)

**M E T A N O L**

Editie/Revizie /data:0/ 04/12.02.2007

Redactat : S.TH-P; S.CTC

**PREZENTARE, UTILIZARI**

Metanolul se utilizeaza la fabricarea formaldehidei, acidului formic, clorurii si sulfatului de metil, in industria de sinteze organice, industria de medicamente, ca anticongelant si ca solvent in diferite ramuri ale industriei.

**CONDITII TEHNICE DE CALITATE**

| Denumirea caracteristicii  | UM          | Conditii de admisibilitate            | Metode de analiza    |
|--|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| Aspect   | -           | lichid limpede                        | vizual               |
| Miros  | -           | caracteristic nerezidual              | ASTM D 1296-01       |
| Puritate, rap. la produsul fara apa, minim                           | % masa      | 99,90                                 | ST 26-2003           |
| Culoare Pt-Co , max.   | scala Pt-Co | 5                                     | ASTM D 1209-05       |
| Densitate la 20°C , max.   | g/ml        | 0,791-0,793                           | SR ISO 758-95        |
| Hidrocarburi   | -           | trece testul                          | ASTM D 1722-04       |
| Interval de distilare la 760 mm Hg, max.:                            | °C          | 1°C,<br>care sa includa<br>64,6±0,1°C | ASTM D 1078-05       |
| Acetona , max.   | ppm         | 30                                    | ASTM E 346-99 (2003) |
| Timpul cu Permanganat de potasiu, test la 15 °C , minim              | minute      | 60                                    | ASTM D 1363-01       |
| Substante carbonizabile (testul cu acid sulfuric), scala Pt-Co, max. | scala Pt-Co | 30                                    | ASTM E 346-03        |
| Aciditate (acid acetic), max.  | ppm         | 30                                    | ASTM D 1613-03       |
| Fier total, max.   | ppm         | 0,3                                   | ASTM E 394-00 (2004) |
| Apa, max.  | ppm         | 500                                   | SR ISO 760-94        |
| Reziduu la evaporare, max.   | ppm         | 8                                     | SR ISO 759-94        |
| Cloruri (Cl), max.   | ppm         | 0,5                                   | ST 26-2003           |
| Sulf, max.   | ppm         | 0,5                                   | BS 506-2 : 1984      |

ST-specificatie tehnica VIROMET  
 SR ISO-standard international adoptat de Romania

ASTM –standard american  
 BS–standard britanic

**AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT**

Ambalarea , marcarea si etichetarea se efectueaza in conformitate cu reglementarile in vigoare privind substantele si preparatele chimice periculoase. Se livreaza in ambalaje omologate, prevazute cu sistem de prindere sigilii. Depozitarea se face in rezervoare sau in ambalajele in care se livreaza, inchise etans, ferite de surse de caldura. Rezervoarele amplasate in aer liber se protejeaza cu parasolare si se prevad cu perna de azot anhidru. Transportul se face cu mijloace de transport, conform reglementarilor RID/ADR in vigoare pentru substante periculoase.

**RID/ADR: Clasificare**

- **Nr.UN 1230, METANOL, Clasa 3, Gr.de ambalare II,**
- Cod FT1, Etichete 3+6.1 , Nr.de identificare a pericolului 336.

Exceptii ADR referitoare la cantitatile transportate pe unitatea de transport: 333 litri (263 kg).

**MASURI DE SIGURANTA**

Manipularea produsului trebuie efectuata numai de catre personal instruit si dotat cu echipament de protectie corespunzator .

**Fraze de risc R: 11-23/24/25-39/23/24/25; Fraze de securitate S:1/2-7-16-36/37-45.**

**TERMEN DE GARANTIE**

Termenul de garantie al produsului METANOL este de 3 luni de la data fabricatiei în conditiile de ambalare si depozitare prevazute mai sus.