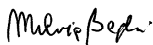

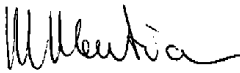




versalis

| SPECIFICA DI VENDITA <i>Sales Specification</i> | | PF 1101/01 | | | |
|--|---|---|---------------------------------|--|--|
| CAS : 106-99-0 | | 1,3-BUTADIENE | | | |
| EINECS : 203-450-8 | | Codice SAP 428282 | | | |
| REACH : 01-2119471988-16-0061 | | SAP Code 428282 | | | |
| CARATTERISTICHE <i>PROPERTIES</i> | | UNITA' DI MISURA <i>UNITS</i> | LIMITI <i>LIMITS</i> | | METODI DI ANALISI <i>METHODS</i> |
| 1 | Titolo <i>Purity</i> | % p <i>wt %</i> | 99,6 | min | ASTM D2593 |
| 2 | Acetilenici (1) <i>Acetylenics</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 20 | max | ASTM D2593 |
| 3 | Diolefine (2) <i>Diolefins</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 20 | max | ASTM D2593 |
| 4 | Olefine <i>Olefins</i> | % p <i>wt %</i> | 0,4 | max | ASTM D2593 |
| 5 | Isoprene <i>Isoprene</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 10 | max | ASTM D2593 |
| 6 | Idrocarburi C5 e superiori <i>C5 and heavier hydrocarbons</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 30 | max | ASTM D2593 |
| 7 | Dimero del Butadiene (3) <i>Butadiene dimer</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 500 | max | ASTM D2426 |
| 8 | Residuo non volatile (4) <i>Non volatile residue</i> | % p <i>wt %</i> | 0,05 | max | ASTM D1025 |
| 9 | Composti carbonilici (come Acetaldeide) <i>Carbonyls (as Acetaldehyde)</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 10 | max | Metodo interno <i>Internal method</i> |
| 10 | Perossidi (come H2O2) (4) <i>Peroxides (as H2O2)</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 2 | max | ASTM D5799 |
| 11 | Zolfo totale <i>Total sulfur</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 5 | max | ASTM D6667 |
| 12 | Inibitore (TBC) (4) <i>Inhibitor (TBC)</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 50 - 125 | max | ASTM D1157 |
| 13 | Acetonitrile <i>Acetonitrile</i> | ppm p <i>ppm wt</i> | 5 | max | Metodo interno <i>Internal method</i> |
| 14 | Ossigeno nella fase gas (5) <i>Oxygen in vapor phase</i> | % v <i>v %</i> | 0,2 | max | ASTM D2504 |
| 15 | Acqua libera (a 20 °C) <i>Free water (at 20 °C)</i> | | assente <i>no free water</i> | | ASTM D4176 |
| <p>Note: (1) Metilacetilene + Etilacetilene + Vinilacetilene; <i>Methylacetylene + Ethylacetylene + Vinylacetylene</i> (2) Propadiene + 1,2-Butadiene; <i>Propadiene + 1,2-Butadiene</i> (3) 4-Vinilcicloesene; <i>4-Vinylcyclohexene</i> (4) Valore garantito e non riportato nel Rapporto di Prova: <i>guaranteed value and not reported in quality report</i> (5) Metodo alternativo / <i>Alternative method</i>: ASTM D7607</p> | | | | | |
| SECC M. Beghi | | MINT S. Tezza | | CPCP M. Mantica | |
|  | |  | |  | |
| | | | | Ed. N° 4 Data 28/01/2015 <i>Date</i> | |

Allegato C - Gestione specifiche prodotti sperimentali, prodotti finiti e di vendita

pro ope 001 versalis r01

Questo documento è di proprietà versalis spa che se ne riserva tutti i diritti