



## 1-Clorobutano (Reag. USP) PA

$C_4H_9Cl$



M.= 92,57

CAS [109-69-3]

EINECS 203-696-6

NC 2903 19 80

**SINONIMOS:** Butilo Cloruro •

**PROPIEDADES FISICAS:** Líquido transparente e incoloro • Solubilidad en agua a 20 ° C 1,1 g/l • D a 20/4: 0,8862 • P. F.: -123,1 ° C • P. E.: 78,4 ° C •  $n^{20}_D$ : 1,4021 • P. Inf.: -6 ° C • T. Ign.: 460 ° C • Pres. Vap. a 20 ° C 110 hPa • Viscosidad a 25 ° C 0,42 mPas • Cte. Dielec. a 20 ° C 7,4 • Calor Vapor. a 78 ° C 334 KJ/Kg • Limit expl. 1 - 10,1 en vol % •

**PELIGROSIDAD:** C.E.: 602-059-00-3 • RTECS: EJ 6300000 •  $DL_{50}$  oral rat 2670 mg/Kg •  $DL_{L_0}$  skn rbt 20000 mg/Kg •  $CL_{L_0}$  ihl rat 8000 ppm/4h •



R: 11

S: 9-16-29

**NORMAS DE TRANSPORTE:** UN: 1127 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 305 • CAO: 307•

**INFORMACION PESO/VOLUMEN:** 1lX0,886kg 1kgX1,128l

### ESPECIFICACIONES:

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Riqueza mínima (C.G.)   | 99,5 %      |
| Identidad               | IR s/e.     |
| Densidad a 20/4         | 0,885-0,887 |
| Intervalo de ebullición | 76-80°C     |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| ESPECIFICACION              |               |
| Indice de refracción n 20/D | 1,4015-1,4035 |
| LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS  |               |
| Color APHA                  | 10            |
| Residuo fijo                | 0,001 %       |
| Compuestos de S (en S)      | 0,002 %       |
| Acidez                      | 0,0005 meq/g  |
| Agua (H <sub>2</sub> O)     | 0,01 %        |
| Ca                          | 0,00005 %     |
| Cd                          | 0,000005 %    |
| Co                          | 0,000002 %    |
| Cr                          | 0,000002 %    |
| Cu                          | 0,000002 %    |
| Fe                          | 0,00001 %     |
| Mg                          | 0,00001 %     |
| Mn                          | 0,000002 %    |
| Ni                          | 0,000002 %    |
| Pb                          | 0,00001 %     |
| Zn                          | 0,00001 %     |