**CHIMIE-PLUS *Laboratoires***
ZAC du pont
01240 Saint Paul de Varax
Tel : +33-(0)-4-74-51-77-51
Fax :+33-(0)-4-37-62-15-66
www.chimieplus.fr
contact@chimieplus.fr

SIRET : 338 502 941 00044 / NAF : 2059Z / N° TVA : FR24 338 502 941

FICHE TECHNIQUE

# DIETHYLE OXYDE

Pour analyses, Ph. Eur.
Réf : **40015**

N° C.A.S. [ 60-29-7]
Formule : $(C_2H_5)_2O$
Poids moléculaire : 74,12

Teneur sur produit anhydre (CPG) : 99,5 % mini. (hors stabilisant)
Stabilisé avec 2,6-di-*tert*-butyl-4-méthylphénol à 5mg/l environ
Densité 20/4 : 0,713 à 0,715
Point d'ébullition : 34 à 35° C

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Matières non volatiles | 5 | ppm maxi | Cu | 0,05 | ppm maxi |
| Eau (Karl Fischer) | 500 | ppm maxi | Fe | 0,05 | ppm maxi |
| Al | 0,5 | ppm maxi | Mg | 0,1 | ppm maxi |
| Ba | 0,1 | ppm maxi | Mn | 0,05 | ppm maxi |
| Ca | 0,5 | ppm maxi | Ni | 0,05 | ppm maxi |
| Cd | 0,05 | ppm maxi | Pb | 0,05 | ppm maxi |
| Co | 0,05 | ppm maxi | Sn | 0,05 | ppm maxi |
| Cr | 0,05 | ppm maxi | Zn | 0,05 | ppm maxi |

Acidité libre ( en $CH_3COOH$): 5 ppm maxi
Acétone : 50 ppm maxi
$CH_3OH$ (méthanol) : 200 ppm maxi
$C_2H_5OH$ (éthanol) : 500 ppm maxi
Péroxydes (en $H_2O_2$) : 1 ppm maxi