

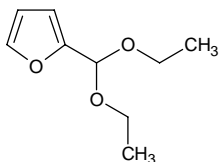
# furfural diethyl acetal

## フルフラール ジエチル アセタール

Formula C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>O<sub>3</sub>

Mol. Wt. 170.21

CAS No. 13529-27-6



SEQ No. 962 フルフラール及びその誘導体

FEMA No.

JECFA No.

	JFFMA	JECFA	FCC
Chemical name	furfural diethyl acetal		
Content (NLT)	97.0 % (GC)		
Refractive index	1.443-1.449 (n <sub>20D</sub> )		
Specific gravity	1.001-1.007 (d <sub>20/20</sub> )		
Acid value (NMT)	1.0		
Melting/Congeealing point			
Angular/Specific rotation			
Heavy metals (NMT)			
Solubility in ethanol			
Other requirements			
Identification*	IR :6		
	MS :4,5		
	NMR :6		

### \*References

- 1: Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additive (JECFA)
- 2: Food Chemicals Codex (FCC)
- 3: 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS(独立行政法人産業技術総合研究所)
- 4: Wiley's Registry of Mass spectral Database
- 5: NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
- 6: Sigma-Aldrich