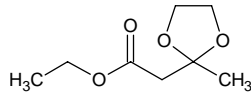


# ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal

## エチル アセトアセテート エチレングリコール アセタール

Formula C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>

Mol. Wt. 174.19



CAS No. 6413-10-1

SEQ No. 807 エステル類

FEMA No. 4477

JECFA No. 1969

	JFFMA	JECFA	FCC
Chemical name	ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal	Ethyl acetoacetate ethyleneglycol ketal	
Content (NLT)	98.0 % (GC)	98 %	
Refractive index	1.429-1.435 (n <sub>20D</sub> )	1.428-1.435 (n <sub>20D</sub> )	
Specific gravity	1.083-1.091 (d <sub>20</sub> /20)	1.083-1.091 (20°C)	
Acid value (NMT)	1.0	1	
Melting/Congeealing point			
Angular/Specific rotation			
Heavy metals (NMT)			
Solubility in ethanol		Soluble	
Other requirements			
Identification*	IR : MS : 1,4,5 NMR :	MS	

### \*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