

超高純度

# アルキルシリケート

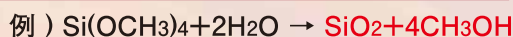
金属ケイ素とアルコールの反応で合成し、蒸留精製した超高純度なアルキルシリケートです。水と容易に加水分解、縮重合し、被膜性や固結性に優れたシリカゾルとなります。また、テトラメトキシシランを部分縮重合することにより、シリカ分を高めた縮重合物も提供いたします。

## 特性

項目		単位	TMOS	メチルシリケート51	N-POS
一般物性	化学名	—	テトラメトキシシラン	ポリメトキシシロキサン	テトラ-n-プロポキシシラン
	分子式	—	Si(OCH <sub>3</sub> ) <sub>4</sub>	CH <sub>3</sub> O[Si(OCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> O] <sub>n</sub> CH <sub>3</sub>	Si(OC <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>4</sub>
	分子量	—	152.2	470.7(平均4量体)	264.4
	比重(25℃)	—	1.03	1.18	0.91
	粘度(25℃)	mPa·s	0.6	5	1.3
	外観	—	無色透明液体	無色透明液体	無色透明液体
	色相(APHA)	—	10以下	20以下	20以下
組成	シリカ分	%	39	51	22.7
	純度(GC)	%	99.5以上	—	95.0以上
不純物	アルカリ金属	ppb	100以下	100以下	100以下
	重金属	ppb	100以下	100以下	100以下

## 主用途

合成シリカ  
無機コート剤  
バインダー  
架橋剤  
脱水剤 など



## ⚠ 取扱上の注意

- TMOS：消防法 第四類第二石油類(非水溶性) 毒物及び劇物取締法 毒物及び劇物指定令 第一条 毒物
- メチルシリケート51：消防法 第四類第三石油類(非水溶性)
- N-POS：消防法 第四類第三石油類(非水溶性)
- SDSをよく読み、全ての安全注意を理解するまで取り扱わないで下さい。
- 取り扱いの際は適切な保護具を着用下さい。

**FUSO** 扶桑化学工業株式会社 電子材料事業部

※カタログに記載されている数値は、測定値であり規格値ではありません。ご検討ならびに、ご使用される場合は、関連する特許にご注意くださいますようお願い申し上げます。

東京本社 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6番6号 小倉ビル  
URL <http://www.fusokk.co.jp> E-mail [info@fusokk.co.jp](mailto:info@fusokk.co.jp) FAX 03-3639-6324

【お問い合わせ】 電子材料事業部 ☎ 03-3639-6314

FUSO Chemical Co., Ltd. Electronic Materials Business Unit  
Tokyo Headquarters : 6-6 Nihonbashi-Kobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024 Japan

[Contact us] [info@fusokk.co.jp](mailto:info@fusokk.co.jp)