



半導体関連製品

半導体用薄膜形成材料

TEOS(テトラエトキシシラン)

TEOSの特長

弊社のTEOSは、工業用TEOSから半導体用高純度TEOSまで一貫生産を行っておりますので、高純度な製品を安定的に供給することが可能です。

規格

商品名	有機不純物 (%)	Metallic impurities (ppb)												Cl (ppm)	水分 (ppm)	Particles $\geq 0.3\mu\text{m}$ (pcs/mL)
		Na	Mg	Al	Ca	K	Fe	Ni	Cr	Mn	Zn	Pb	Cu			
TEOS	≤ 0.05	≤ 5	≤ 2	≤ 2	≤ 5	≤ 2	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 0.2	≤ 30	≤ 100

TEOSの物性

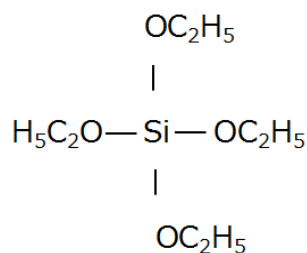
比重：0.934

沸点：168℃

融点：-77℃

引火点：54.4℃

CAS No.：78-10-4



一般特性

製品名	TEOS
分子式	$\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_4$
外観	無色透明液体
溶解性	アルコール・ベンゼン・エーテルに可溶
毒性(LD50)	6,270 mg/kg (Rat経口)
UN No.	1292
保管上の注意	すべての火気源から遠ざけ、風通しのよい涼しい場所に保管してください

納入形態

リンク容器として5ガロン、10ガロン容器。