

半導体関連製品

TEOS(テトラエトキシシラン) DOPANTS(TMPO/TMB/TEB)

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

また、製品の保証についても、分析項目によって容器毎に分析を行っておりますので、安心してご使用いただけます。

弊社の DOPANTS は、専用の精留塔により製造しているため、高純度な製品を安定的に製造することが可能です。下記製品以外についても対応が可能になりますのでご相談ください。

弊社半導体薄膜形成材料一覧表

TEOS

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
比重	0.934(D25)
沸点	165℃
融点	-77℃
引火点	54.4℃
毒性 (LD ₅₀)	6,270mg/kg (Rat 経口)
CAS No.	78-10-4
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。

TMPO

製品名	TMPO
分子式	$\text{PO}(\text{OCH}_3)_3$
外観	無色透明液体
溶解性	水・有機溶剤に可溶
比重	1.217(D20)
沸点	193℃
融点	-70℃
引火点	-
毒性 (LD ₅₀)	1,470mg/kg (Mus 経口)
CAS No.	512-56-1
UN No.	-
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。

TMB/TEB

製品名	TMB	TEB
分子式	$\text{B}(\text{OCH}_3)_3$	$\text{B}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$
外観	無色透明液体	無色透明液体
溶解性	有機溶剤に可溶	有機溶剤に可溶
比重	0.9205(D25)	0.8577(D20)
沸点	68.5℃	118℃
融点	-29℃	-84.8℃
引火点	29℃	23.1℃
毒性 (LD ₅₀)	1,290mg/kg (Mus 経口)	1,800mg/kg (Mus 経口)
CAS No.	121-43-7	150-46-9
UN No.	2416	1176
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。	