

## 四塩化チタン

### <品質>

品 種	記 号	%min. TiCl <sub>4</sub>	化学成分(% max.)			ハーゼン max.
			Si	V	Fe	色 度
純四塩化チタン	Pure TiCl <sub>4</sub>	99.9	0.001	0.0001	0.001	20

- ・用途：酸化チタン原料、有機チタン原料、高分子重合触媒、CVD用原料（TiC、TiN）他
- ・包装：約 280 kg入りドラム缶 他

### <物理的性質>

沸 点	融 点	比 重
136.4℃	-25℃	1.726 (25℃)

- ・四塩化チタンは水との反応性が著しく、水分と接触すると多量の発煙および発熱を伴って加水分解し、塩酸およびTi(OH)<sub>m</sub>Cl<sub>n</sub>で表わされるチタンの水酸塩化物となる。
- ・四塩化チタンは強力な溶剤であり、多くの溶剤類と完全に混合または反応する。
- ・四塩化チタンは、常温で鉄に対する腐食性はほとんどないが、200℃以上ではかなり腐食性がある。