



## 仲丁醇铝

## Aluminium Sec-Butoxide

化学名称 Chemical Name	三仲丁氧基铝 Aluminium sec-Butoxide (ASB)
结构式 Molecular Structure	$\begin{array}{c} \text{OCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3 \\   \\ \text{Al} - \text{OCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3 \\   \\ \text{OCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$
分子式 Molecular Formula	$\text{C}_{12}\text{H}_{27}\text{O}_3\text{Al}$
分子量 Molecular Weight	246.32

## 技术指标 Specifications

项 目 Item	指 标 Specifications	
	优级品 Top Grade	一级品 First Grade
外 观 (目测) Appearance	无色或淡黄色液体 Transparent or light-yellow liquid	
铝含量 Aluminium Content, %	10.5~12.0	10.2~12.5
密度 Density, $\text{g/cm}^3$	0.92-0.97	0.92-0.97

产品特性: 无色或淡黄色粘稠液体, 密度  $0.96\text{g/cm}^3$ , 沸点为  $204\text{-}206^\circ\text{C}/30\text{mmHg}$ , 闪点  $27.8^\circ\text{C}$ ,  $n_{\text{D}20}$  为 1.4390 ( $20^\circ\text{C}$  的折光率), 易溶于乙醇、异丙醇、甲苯等, 易燃, 易吸湿, 遇水分解成氢氧化铝和仲丁醇。

类别	应用领域	
香精香料	白檀醇	Radjanol
	大唐檀香	Sanjinol
	左旋 208 檀香	Sanjinol
	聚檀醇	Polysantol
其 他	活性催化剂及载体	Active Catalyst and Support
	醛-酮的还原剂	Reducing Agent of Aldehyde-ketone
	醇-酮的氧化剂	Oxidant of Alcohol-ketone