



正丁醇铝

Aluminium n-Butoxide

化学名称 Chemical Name	三仲丁氧基铝 Aluminium sec-Butoxide (ASB)
结构式 Molecular Structure	$\begin{array}{l} \text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \\ \text{Al} - \text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \\ \\ \text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$
分子式 Molecular Formula	$\text{C}_{12}\text{H}_{27}\text{O}_3\text{Al}$
分子量 Molecular Weight	246.32
CAS#	2269-22-9

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, %	11.0~12.0	10.2~11.7
密度 Density, g/cm^3	1.02-1.03	1.02-1.03

产品特性: 沸点为 290-310°C/30mmHg, 熔点 102-110°C, 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正丁醇。

应用: 主要用于医药、农药, 醛-酮的还原剂, 醇-酮的氧化剂及其他化学合成。

Applications It is used for medicine, pesticide reducing agent of aldehyde-ketone, oxidant of alcohol-ketone, and intermediate of some chemical reactions.