

## نرمال بوتیل استات (اورتان گرید)

نرمال بوتیل استات یک استر شفاف و بی رنگ با فرمول مولکولی  $C_6H_{12}O_2$  است این ماده درمیوه های مختلف، به ویژه سیب های قرمز یافت می شود. این ترکیب آلی مصارف مختلفی از جمله طعم دهنده غذا، حلال در فرآیند تولید لاک، پولیش، جوهر و چسب دارد. نرمال بوتیل استات در دو گرید با خلوص ۹۰ و ۹۹ درصد تولید می گردد.

### Normal Butyl Acetate

Normal butyl acetate is a clear, colourless ester with a molecular formula of  $C_6H_{12}O_2$ . It is found in various fruits, red apples in particular, and employs characteristic flavours with a sweet banana smell. This organic compound has a variety of uses including as a food flavouring, as a solvent in the process of lacquer production, in polishes, inks and adhesives. Normal butyl acetate is produced in two grades with a purity of 90 and 99 percent

#### n-Butyl Asetate 99% Specification

No.	Property	Unit	Test Method	Value	Result
1	Density@20°C	g/cc	ASTM D891	Min 0.875	0.879
2	Purity	%WT	ASTM D3545	Min 99	99.2
3	n-Butanol Content	%WT	ASTM D3545	Max 1.0	0.5
4	Water Content	%WT	ISO 760	Max 0.5	0.3
5	Acidity (as Acetic Acid)	%WT	ASTM D1613	Max 0.05	0.03
6	Appearance	-	Visual Insp.	Colorless & Clear Liquid	Passed
7	Initial Boiling Point	°C	ASTM D1078	125-127	126.5

#### n-Butyl Asetate 90% Specification

No.	Property	Unit	Test Method	Value	Result
1	Density@20°C	g/cc	ASTM D891	Min 0.875	0.877
2	Purity	%WT	ASTM D3545	Min 90	90.8
3	n-Butanol Content	%WT	ASTM D3545	Max 10	8.8
4	Water Content	%WT	ISO 760	Max 0.5	0.3
5	Acidity (as Acetic Acid)	%WT	ASTM D1613	Max 0.1	0.03
6	Appearance	-	Visual Insp.	Colorless & Clear Liquid	Passed
7	Initial Boiling Point	°C	ASTM D1078	116-125	117.5

