



## SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY

PRODUCT : Methanol

## SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
۱	Purity	wt %	CALCULATED	۹۹,۸۵ min.
۲	H <sub>2</sub> O	wt %	ASTM D-۱۳۶۴	۰,۱ max.
۳	Color	Apha	ASTM D-۱۲۰۹	۵ max.
۴	Carbonisable	Apha	ASTM C-۰۳۴۶	۵ max.
۵	Sp. Gr. @ (۲۰/۲۰°C)	--	ASTM D-۱۲۹۸	۰,۷۹۲ - ۰,۷۹۳
۶	Acidity (As CH <sub>2</sub> -COOH)	wt %	ASTM D-۱۶۱۳	۰,۰۰۲ max.
۷	Alkalinity (As NH <sub>2</sub> )	wt %	ASTM D-۱۶۱۴	۰,۰۰۲ max.
۸	Hydrocarbons	--	ASTM D-۱۷۲۲	Passes Test
۹	Fe	wt.ppm	ASTM E-۲۰۲	۰,۰۵ max.
۱۰	Chloride	wt.ppm	ASTM D-۵۱۲	۰,۲ max.
۱۱	Distillation Range	°C	ASTM D-۱۰۷۸	۱ max.
۱۲	Permanganate Time	minutes	ASTM D-۱۳۶۳	۵۰ min.

to be cont.

## SHIRAZ PETROCHEMICAL COMPANY

PRODUCT : Methanol

## SPECIFICATION

#	Property	Units	Test Method	Value
۱۳	Acetone	wt %	ASTM D-۱۶۱۲	۰,۰۰۲ max.
۱۴	Odour	--	ASTM D-۱۲۹۶	Non Residual
۱۵	Non Volatile Matter	mgr/۱۰۰ml	ASTM D-۱۳۵۳	۲ max.
۱۶	Appearance	--	--	Clear Free from Suspended Matter
۱۷	Miscibility	--	ASTM D-۱۷۲۲	Passes Test

## معرفی محصول متانول :

متانول یا متیل الکل که ساده ترین نوع الکلهاست با فرمول شیمیایی CH<sub>3</sub>OH شناخته می شود. متانول مایعی سبک ، فرار ، بدون رنگ و قابل اشتعال است. این ماده ، بسیار سمی است به طوری که قورت دادن یا استنشاق آن می تواند باعث کوری یا مرگ شود. متانول در تولید بسیاری از محصولات نهایی مانند حلال ها ، رنگ ها ، پلاستیک ها و ضدیخ ها مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین متانول به صورت محدود به عنوان سوخت در موتورهای با سیستم احتراق داخلی استفاده می شود. لازم بذکر است که بخش اعظم متانول تولیدی در جهان صرف تولید اسید استیک و فرمالدئیدها و MTBE می شود.