

**ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL**  
**CERTIFICADO DE ANALISIS Y GARANTIA**

---

FECHA DE FABRICACION: 21/07/2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 21/07/2018

LOTE: 1607214670

---

PROPIEDAD	ESPECIFICACION	RESULTADO
Titulo Alcohólico (%v/v CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	95.0 Min	96.0
Acidez total (%p/p CH <sub>3</sub> COOH)	0.002 Max	0.0004
Metanol (% p/v CH <sub>3</sub> OH)	0.01 Max	0.0009
Apariencia	Líquido Transparente	Cumple
Densidad ( g/ml @20°C)	0.8010 – 0.8128	0.8086

**NOTA:** Los datos reportados en este certificado de análisis son copia exacta de la información suministrada por nuestro proveedor.

**FLOWCHEM S.A.S**  
CRA. 51B NO. 12 SUR 65  
GUAYABAL – MEDELLIN  
TEL: 5406390  
flowchemsas@gmail.com

**ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL**  
**CERTIFICADO DE ANALISIS Y GARANTIA**

---

FECHA DE FABRICACION: 15/06/2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 15/06/2018

LOTE: 1606156778

---

PROPIEDAD	ESPECIFICACION	RESULTADO
Titulo Alcoholimétrico (%v/v CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	95.0 Min	96.2
Acidez total (%p/p CH <sub>3</sub> COOH)	0.002 Max	0.0004
Metanol (% p/v CH <sub>3</sub> OH)	0.01 Max	0.0024
Apariencia	Líquido Transparente	Cumple
Densidad ( g/ml @20°C)	0.8010 – 0.8128	0.8081

**NOTA:** Los datos reportados en este certificado de análisis son copia exacta de la información suministrada por nuestro proveedor.

**FLOWCHEM S.A.**  
CRA. 51B NO. 12 SUR 65  
GUAYABAL – MEDELLIN  
TEL: 5406390  
flowchemsas@gmail.com

**ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL**  
**CERTIFICADO DE ANALISIS Y GARANTIA**

---

FECHA DE FABRICACION: 20/05/2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 20/05/2018

LOTE: 1605203130

---

PROPIEDAD	ESPECIFICACION	RESULTADO
Titulo Alcololimétrico (%v/v CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	95.0 Min	96.4
Acidez total (%p/p CH <sub>3</sub> COOH)	0.002 Max	0.0004
Metanol (% p/v CH <sub>3</sub> OH)	0.01 Max	0.0035
Impurezas (mg/l)	500 Max	41
Apariencia	Líquido Transparente	Cumple
Densidad ( g/ml @20°C)	0.8010 – 0.8128	0.8070

**NOTA:** Los datos reportados en este certificado de análisis son copia exacta de la información suministrada por nuestro proveedor.

**FLOWCHEM S.A.**  
CRA. 51B NO. 12 SUR 65  
GUAYABAL – MEDELLIN  
TEL: 5406390  
flowchemsas@gmail.com

**ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL**  
**CERTIFICADO DE ANALISIS Y GARANTIA**

---

FECHA DE FABRICACION: 02/05/2016

FECHA DE VENCIMIENTO: 02/05/2018

LOTE: 1605023157

---

PROPIEDAD	ESPECIFICACION	RESULTADO
-----------	----------------	-----------

Titulo Alcohólico (%v/v CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	95.0 Min	96.1
Acidez total (%p/p CH <sub>3</sub> COOH)	0.002 Max	0.0004
Metanol (% p/v CH <sub>3</sub> OH)	0.01 Max	0.0037
Total Congéneres (mg/dm <sup>3</sup> Ácidos , Aldehídos. Esteres)	500 Max	24
Apariencia	Líquido Transparente	Cumple
Densidad ( g/ml @20°C)	0.8010 – 0.8128	0.8083

**NOTA:** Los datos reportados en este certificado de análisis son copia exacta de la información suministrada por nuestro proveedor.

**FLOWCHEM S.A.**  
CRA. 51B NO. 12 SUR 62  
GUAYABAL – MEDELLIN  
TEL: 444-70-81  
flowchemsas@gmail.com

## ALCOHOL ETILICO INDUSTRIAL CERTIFICADO DE ANALISIS Y GARANTIA

---

FECHA DE FABRICACION: 04/05/2015

FECHA DE VENCIMIENTO: 04/05/2017

LOTE: 1505040875

---

PROPIEDAD	ESPECIFICACION	RESULTADO
Titulo Alcohólico (%v/v CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	95.0 Min	96.4
Acidez total (%p/p CH <sub>3</sub> COOH)	0.002 Max	0.0004

Metanol (% p/v CH <sub>3</sub> OH)	0.01 Max	0.0024
Total Congéneres (mg/dm <sup>3</sup> Ácidos , Aldehídos. Esteres)	500 Max	32
Apariencia	Líquido Transparente	Cumple
Densidad ( g/ml @20°C)	0.8010 – 0.8128	0.8069

**NOTA:** Los datos reportados en este certificado de análisis son copia exacta de la información suministrada por nuestro proveedor.

**FLOWCHEM S.A.**  
CRA. 51B NO. 12 SUR 62  
GUAYABAL – MEDELLIN  
TEL: 444-70-81  
flowchemsas@gmail.com