



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** ÁCIDO SULFONICO LINEAL  
**Fecha de muestreo:** 18 de Enero del 2016  
**Fecha de análisis:** 18 de Enero del 2016  
**Fecha de vencimiento:** 19 de Enero del 2018

Parámetro	Valor de referencia	Resultado
Apariencia	Líquido viscoso marrón	Cumple
Ingrediente activo (%m/m)	Mín. 96,5	97,07
Valor ácido (mg KOH/mg producto)	175-185	182,5
Ácido sulfúrico (%m/m)	Máx. 1,3 %	1,2
Aceite libre (%m/m)	Máx. 2,0 %	1,22
Humedad (%peso)	Máx. 0,80 %	0,16
Color Klett (°Klett)	Máx. 40%	19,1
Viscosidad a 25°C (cp)	1000-1500	1102,9
Peso Molecular (g/mol)	319-340	320
Hierro (mg Fe <sup>2+</sup> /L)	0.8-1.2	0



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Urea

**Fecha de muestreo:** 19 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 19 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 20 de Enero del 2018

Parámetro	Valor de referencia	Resultado
Sulfatos (%m/m)	0,0 - 0,005	0,001
Riqueza (%m/m)	98,5 – 99,9	99,2
Punto de fusión °C	132-135	133
Metales pesados %	0,0 - 0,001	0,0
Insolubles en etanol %	0,0 – 0,04	0,005
Perdida por desecación %	0,0 – 1,0	0,13
Cloruros %	0,0 – 0,005	0,0
Cenizas %	0,0 – 0,1	0,003
Amonio %	0,0 – 0,05	0,04
Hierro %	0,0 – 0,005	0,0



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Glicerina Refinada

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 20 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 20 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 21 de Enero del 2018

Propiedad		Unidad	Requisito	Método	Resultado
Apariencia				Visual	Líquido viscoso, incoloro y traslucido
Identificación	Etilenglicol	%	Max 0,1	USP 37	0,003
	Dietilenglicol	%	Max 0,1	USP 37	0,001
Identificación (por cromatografía de gases)			El tiempo de retención de glicerina de la muestra corresponde al patrón	USP 37	Cumple
Color			< Estándar	USP 37	Cumple
Gravedad específica			Min 1,249 a 25°C/25°C	USP 37	1.2615
Contenido de agua		% masa	Max 0,5	USP 37	0,14
Contenido de glicerol		% masa	99,0- 101,0	USP 37	99,75
Contenido de metanol		ppm	Reportar	USP 37	N.D
Contenido de sulfatos		% masa	Max 0,002	USP 37	Cumple
Contenido de cloruros		% masa	Max 0,001	USP 37	Cumple
Ácidos grasos y ésteres		mL	Max 1	USP 37	Cumple
Límite de compuestos clorados		% masa	Max 0,003	USP 37	Cumple
Residuo de incineración		% masa	Max 0,01	USP 37	0,002
Metales pesados		Ppm	Max 5	USP 37	Cumple
Compuestos relacionados	Impurezas individuales	%	Max 0,1	USP 37	Cumple
	Total, impurezas	%	Max 1	USP 37	Cumple



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Tripolifosfato de sodio  
**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)  
**Fecha de muestreo:** 21 de Enero del 2016  
**Fecha de análisis:** 21 de Enero del 2016  
**Fecha de vencimiento:** 22 de Enero del 2018

ANÁLISIS	Valor de referencia	Resultado
Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub> %	94 mín.	96,30
pH (1% en agua)	9,2 - 10	9,68
Fosfato (P <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) %	57Max.	48,5
Insolubles en agua %	0,1	0,03
Hierro (Fe) %	0,008 máx.	0,007
Blancura %	90 mín.	94,46
Densidad del bulto g/cm <sub>3</sub>	0,75	0,75



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Hidróxido de sodio

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 22 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 22 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 23 de Enero del 2018

Análisis	Valor de referencia	Resultado
Riqueza (en NaOH) de álcali total	98,0-100 %	97,8%
Carbonato de sodio (en $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) %	Max. 0,5%	0,25%
Arsénico	Max. 3 ppm	1,5 ppm
Mercurio	Max. 0,1 ppm	0,011ppm
Plomo	Max. 0,5 ppm	0,034ppm



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Genapol 28

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 23 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 23 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 24 de Enero del 2018

Análisis	Valor de referencia	Resultado
Ph (1% M.A.)	6,50 – 7,50	7,3
Hongos y levaduras	0 – 10	0
Aerobios Mesófilos	0 – 10	0
Aspecto 20°C		Viscoso
Cloruro de sodio	0,00 – 1,50	0,83 %
Color		Perlado
Solidos	36,00- 38,00	37,56 %



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Cloruro de sodio

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 25 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 25 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 26 de Enero del 2018

Análisis	Resultados
Aspecto	Cristales finos blancos
Color	Blanco crema cristal
Cloruro de sodio NaCl	98,97%
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,354 %
H <sub>2</sub> O	0,481%
Ca <sup>2+</sup> ppm	310
Mg <sup>2+</sup> ppm	418
Ca / Mg	0,74





PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Lauril éter sulfato de sodio al 70%  
**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)  
**Fecha de muestreo:** 26 de Enero del 2016  
**Fecha de análisis:** 26 de Enero del 2016  
**Fecha de vencimiento:** 27 de Enero del 2018

Análisis	Valores de referencia	Resultados
Apariencia (25 °C)	Blanco o crema gelatinosa de color amarillo claro.	Blanco o crema gelatinosa de color amarillo claro.
Materia activa (%)	70 ± 2	70.8
Cuestión no sulfatado (%)	2.0 max	1.34
Contenido de sulfato inorgánico %	1.5 máx	0.45
Valor de pH:	7.0-9.5	8.7
Color y brillo (5% a.m.hazen):	10 Max.	5





PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Suspensión cristalizada de Estearato de Etilenglicol (Euperland)

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 27 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 27 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 28 de Enero del 2018

Análisis	Valores de referencia	Resultado
Aspecto	Suspensión viscosa	Cumple
Olor	Suave, característico	Cumple
Color	Blanco nacarado	Cumple
Índice de saponificación mg (KOH/g)	22,0 – 27,0	26,3
Contenido de Lauriletoxi sulfato de sodio %	1,8 – 2,2	2,0
Residuo seco (% 105°C, 2horas)	15,0 – 18,0	17,0
Test de perlado		Cumple



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Cocoamidopropil betaina  
**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)  
**Fecha de muestreo:** 28 de Enero del 2016  
**Fecha de análisis:** 28 de Enero del 2016  
**Fecha de vencimiento:** 29 de Enero del 2018

Análisis	Valores de referencia	Resultado
Como amido propil dimetil Betania %	29 – 31	30,1
Como amido propil dimetil amina %	1 Max.	0,7
Cloruro de sodio %	5 Max.	4,2
Agua%	65	65
Densidad g/cm <sup>3</sup>	1,05	1,05
pH	5,0 – 6,5	6,1
Solidos totales %	32,5 – 38,0	35,6
Porcentaje de volatilidad %	65	65



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Alcohol etílico al 96 %

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 29 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 29 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 30 de Enero del 2018

Análisis	Valores de referencia	Especificación	Unidad
Contenido de etanol	95,25 mín.	96,7	%
Densidad a 20°C	0,8064	0,8068	g/ml
Acidez como ácido acético	1,0	0,95	mg/100 ml
Test tiempo permanganato a 20°C	13	13	min
Aldehídos como acetaldehído	0,53	0,53	mg/100 ml
Metanol	1,47	1,47	mg/100 ml
N-propanol	0,1 máx.	ND	mg/100 ml
Iso butanol	0,1 máx.	ND	mg/100 ml
Iso amyl alcohol	0,1 máx.	ND	mg/100 ml
Esteres como acetato de etilo	0,1 máx.	ND	mg/100 ml
Crotonaldehído	No detectable	ND	mg/100 ml
Furfural	No detectable	ND	mg/100 ml



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Triclosan

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 30 de Enero del 2016

**Fecha de análisis:** 30 de Enero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 31 de Enero del 2018

Análisis	Valores de referencia	Especificación
Hidrosolubilidad	Inapreciable	Inapreciable
pH	5,5	5,5
Gravedad específica	1,0 - 1,1	1,03



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Butil glicol

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 01 de Febrero del 2016

**Fecha de análisis:** 01 de Febrero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 02 de Febrero del 2018

Análisis	Valores De Referencia	Especificación
Densidad g/cm <sup>3</sup>	0,8995 - 0,9020	0,90
Materia en suspensión	Cumple	Cumple
Humedad %	0,10 máx.	0,08
Gravedad específica 20/20°C	0,9005 - 0,9040	0,90025
Acidez (Ácido acético)	0,010 máx.	0,004
Pureza %	99,00 mín.	99,7
Índice de refracción nD20	1,4190 - 1,4200	14,198
Color Pt/co	10 máx.	9,2



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Dodigen 226

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 02 de Febrero del 2016

**Fecha de análisis:** 02 de Febrero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 03 de Febrero del 2018

Análisis	Valores De Referencia	Especificación
pH (10% en agua destilada)	6,00 – 8,00	7,65
Color		Amarillento
Aspecto 20°C		Viscoso
Color Klerr	0 - 30	8 KU
Densidad	0,970 – 0,990	0,980 g/mL
Materia activa	49,00 – 51,00	50,09%
Amina libre	0,00 – 1,00	0,93%
Espectro	Estándar	Cumple



PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

**Producto:** Dodecil bencenosulfonato de sodio  
**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)  
**Fecha de muestreo:** 03 de Febrero del 2016  
**Fecha de análisis:** 03 de Febrero del 2016  
**Fecha de vencimiento:** 04 de Febrero del 2018

Análisis	Valores de referencia	Resultado
Pureza	80 % min	81.2 %
Densidad aparente	0.25 %-0.35% max	0.27 %
Humedad	5 % max	1.9 %
PH (1% Solución, 25grds)	7-11.5	8.2





PRODUCTOS QUIMICOS – AROMAS – ASEO.

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Análisis	Valores de referencia	Resultado	Unidad
Viscosidad a 25°C	425	425	mm <sup>3</sup>
Gravedad específica 25/15,6°C	1,070	1,07	
Color (Gardner)	2	2	
Punto de solubilidad inversa	87	87	°C

**Producto:** Silicona al 60%

**Método de muestreo:** PS-LB-PR-16 (ISO 5555)

**Fecha de muestreo:** 04 de Febrero del 2016

**Fecha de análisis:** 04 de Febrero del 2016

**Fecha de vencimiento:** 05 de Febrero del 2018