

Certificado de Analisis 19637576



Firma
 SUCESTORES J. ESCUDER, S.L.
 POLIG. INDS. RUBI-SUD
 AVDA. A.GAUDI, 60-62
 08191 RUBI (BARCELONA)
 ESPAÑA

Fecha 18-AGO-2020 Pagina 1 / 4
 Pedido 32812946 / 000001
 N° pedido cliente A/3791
 Suministro 83082128 / 000001
 N° Cliente 10200038
 Persona de contacto Sonia Romero
 Scent and Care S&C
 Tel. + 34 93 573 57 65
 Fax 0034935735736
 sonia.romero@symrise.com

Material: 600012
 MENTHOL LAEVO PELLETS PH
 N° material cliente: 28446
 Lote 10300316 100,000 KG
 Almacenaje: seco 10 hasta 30°C
 Fecha de produccion 30 JUN 2020
 Usar preferiblemente antes: 20 JUN 2022

Caracteristicas	Valor	Limite minimo	Limite maximo
probar en test solucion			
0605 Probar solución test "dulce" para aroma 40 ppm, premezcla en etanol	conforme con estándar 1)comparable con el estándar		
maxima nota			
0223 Nota inicial	conforme con estándar 1)comparable con el estándar		
color/apariencia			
0864 Evaluación visual en un vial simple	conforme		
Color			
0864 Evaluación visual en un vial simple	1)blanco pálido a blanco		
Apariencia/ condición			
0864 Evaluación visual en un vial simple	1)cristales compactados		
Identificación A (Pharmacopoeia)			
0695 Identidad test A (EUR. PH.)	Grado -49,4	-51	-48
Identificación C (Eur. Ph.) KRI			
1024 Pureza GC de Menthol Laevo Comp. PH	1159	1152	1162

ESCUDER

SUCESORES DE JOSE ESCUDER, S.L.
 Av. Antoni Gaudi 60-62 P.1. Rubi Sud
 08191 - RUBI (BARCELONA)
 ☎ +34 935 873 600
 @ info@joseescuder.com
 www.joseescuder.com

Caracteristicas	Valor		Limite minimo	Limite maximo
Metales y metales pesados				
0340 Determinación por AAS o ICP				
Zinco	2)mg/ kg	sin verificar	max.	10
Titanium	2)mg/ kg	sin verificar	max.	10
GC-Impurezas				
1024 Pureza GC de Menthol Laevo Comp. PH				
Impurezas no especificadas < 0,10%	< 0,10 %			
	1)< 0,10 %			
contenido				
1024 Pureza GC de Menthol Laevo Comp. PH				
MENTHOL LAEVO KOMP.	Area %	99,98	99,70	100,00
sum of impurities	Area %	0,0	max.	1,0
GLC espacio de calor				
0037 Cromatografía de gases espacio de calor				
Methanol	ppm	< 10	max.	50
Acetone	ppm	23	max.	200
ensayo (Pharmacopoeia)				
0770 Cromatografía de gases	%	100,0	98,0	102,0
Identificación (Pharmacopoeia)				
0693 Identidad test A (USP/NF)	conforme			
	1)conforme			
0696 Identidad test B (USP/NF)	conforme			
	1)conforme			
Ácido o basico reacciona substancia				
0705 Acidez o alcalinidad (EUR.PH.)	Mililitro	0,20	max.	0,5
residuo no volatil (Pharmacopoeia)				
0723 Residuo no volátil (EUR. PH.)	%	0,00	max.	0,05
0724 Residuo no volátil (USP/NF)	%	0,00	max.	0,05
0726 Residuo no volátil (FCC)	%	0,00	max.	0,05
apariencia de la solución,Pharmacopoeia				
0727 Apariencia y color de la solución	conforme			
	1)conforme			

Caracteristicas	Valor	Limite minimo	Limite maximo
punto de fusión (Pharmacopoeia)			
0734 Punto de fusión (FCC)	Celsius 42,9	41	44
0735 Punto de fusión (USP/NF)	Celsius 42,9	41	44
Rotación específica (Pharmacopoeia)			
0740 Rotación específica 25°C (FCC)	Grado -49,2	-51	-45
0741 Rotación específica 25°C (USP/NF)	Grado -49,2	-51	-45
substancias relacionadas (Pharmacopoeia)			
1024 Pureza GC de Menthol Laevo Comp. PH Eur. Ph. 10.2	% 0,02	0,00	0,30
substancias relacionadas (Pharmacopoeia)			
0770 Cromatografía de gases			
all impurities < 2,0%	conforme		
	1) conforme		
cualquier impureza individual < 0,3%	conforme		
	1) conforme		
impurezas orgánicas volátiles			
0769 Cromatografía de gases (USP/NF)			
Methanol	conforme		
	1) conforme		
Acetone	conforme		
	1) conforme		
IR espectro			
0253 Identificación IR FCC	conforme		
	1) conforme		
Pharmacopoeia			
0855 Eur. Ph.			
Eur. Ph. 10.2	conforme		
	1) conforme		
0855 USP/NF			
USP 43 / NF 38	conforme		
	1) conforme		
0855 BP			
BP 2020	conforme		
	1) conforme		

Caracteristicas	Valor	Limite minimo	Limite maximo
Monografía			
0855 FCC			
FCC 11	conforme		
	1)conforme		

Características informativas

PUNTO DE INFLAMACION(CC)	Celsius	approx. 94
	Fahrenheit	approx. 201

Anotación:

- 1) Objetivo
- 2) Probado ocasional. No probado para el lote actual.

Este certificado no dispensa al comprador de analizar el mismo las características del producto ni de su idoneidad para la utilización prevista.

Este es un certificado de análisis generado informáticamente y por lo tanto no firmado a mano. El procedimiento de liberación positiva y el estricto flujo de trabajo del sistema informático aseguran el mismo nivel de fiabilidad de una firma manuscrita.

ESCUDER

SUCESORES DE JOSE ESCUDER, S.L
Av. Antoni Gaudí 60-62, P.I. Rubí Sud
08191 - RUBÍ (BARCELONA)
☎ +34 935 873 600
✉ info@joseescuder.com
🌐 www.joseescuder.com

Product Specification

Product number: 600012
Product name: MENTHOL LAEVO PELLETS PH
Customer product code/name: 28446



Product Description

CAS Number : 2216-51-5

Chemical name : L-Menthol

INCI Names : Global INCI Name : Menthol
EU INCI Name : Menthol

Molecular weight : 156,3 g/mol

Molecular formula : C₁₀H₂₀O

Custom Tariff : 29061100000

Product Characteristics

Organoleptic Properties

Code	Parameter	Unit	Lower Limit	Upper Limit
0605	Taste in test solution Taste in testsolution "sweet" for Flavor 40 ppm, premix in ethanol			comparable to standard
0223	Top note			comparable to standard
0864	Color Visual evaluation in sample vial			pale white to white
0864	Appearance/condition Visual evaluation in sample vial			pelletized crystals

Chemical-Physical Properties

Code	Parameter	Unit	Lower Limit	Upper Limit
0695	Identification A (Pharmacopoeia) Identity test A (EUR. PH.)	Degree	-51	-48
0036	Identification C (Eur. Ph.) KRI GLC		1152	1162
* * *	Metals and heavy metals Determination by AAS or ICP Zinc Titanium	mg/kg mg/kg		10 10
0036	GC-Impurities GLC Unspecified impurities < 0.10%		<0.10 %	

Product Specification

Product number: 600012
Product name: MENTHOL LAEVO PELLETS PH
Customer product code/name: 28446

0036	Content GLC MENTHOL LAEVO KOMP. sum of impurities	Area % Area %	99,70 100,00	100,00 1,0
0037	GLC, Headspace GLC Headspace Methanol Acetone	ppm ppm		50 200
0770	Assay (Pharmacopoeia) GLC (USP/NF)	%	98,0	102,0
0693	Identification (Pharmacopoeia) Identity test A (USP/NF)		passed test	
0696	Identity test B (USP/NF)		passed test	
0705	Acidic or basic reacting substances Acidity or alkalinity (EUR.PH.)	ml		0,5
0723	Nonvolatile residue (Pharmacopoeia) Nonvolatile residue (EUR. PH.)	%		0,05
0724	Nonvolatile residue (USP/NF)	%		0,05
0726	Nonvolatile residue (FCC)	%		0,05
0727	Appearance of the solution, Pharmacopoeia Appearance and colour of Solution		passed test	
0734	Melting point (Pharmacopoeia) Melting point (FCC)	°C	41	44
0735	Melting point (USP/NF)	°C	41	44
0740	Specific rotation (Pharmacopoeia) Specific rotation 25°C (FCC)	Degree	-51	-45
0741	Specific rotation 25°C (USP/NF)	Degree	-51	-45
0036	Related substances (Pharmacopoeia) GLC Eur. Ph. 9.2	%	0,00	0,30
0770	Related substances (Pharmacopoeia) GLC (USP/NF) all impurities < 2,0% any individual impurity < 0,3%		passed test passed test	
0769	Organic volatile impurities GLC (USP/NF) Methanol Acetone		passed test passed test	
0253	IR spectrum IR identity FCC		passed test	
0855	Pharmacopoeia Eur. Ph. Eur. Ph. 9.2		passed test	
0855	USP/NF USP 40 / NF 35		passed test	
0855	BP BP 2017		passed test	

Product Specification



Holzminden, 26-Feb-2018
Page 3 of 3

Product number: 600012
Product name: MENTHOL LAEVO PELLETS PH
Customer product code/name: 28446

0855 Monograph
FCC
FCC 10

passed test

* Intermittent tested.

For information only

Flash point 94 °C

0005 Solubility 25°C (FCC)
Solubility V/V
Ethanol 95 Vol%

1:1

Shelf life and Storage conditions

In the original, unopened container, dry, 10 to 30°C storage: 24 months

Symrise AG

This is a computer printout and has therefore not been signed by hand.