

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

Fecha 25-AGO-2018 Pagina 1 / 4
 Pedido 32453347 / 000001
 N° pedido cliente 48.884
 Suministro 82678913 / 000001
 N° Cliente 10200038
 Persona de contacto
 Nuria Parera
 Scent and Care S&C
 Tel. +34 935735763
 Fax +34 935735736
 nuria.parera@symrise.com

Material: 600012
 MENTHOL LAEVO PELLETS PH
 N° material cliente: 28446
 Lote 10300223 80,000 KG
 Almacenaje: seco 10 hasta 30°C
 Fecha de produccion 16 AGO 2018
 Usar preferiblemente antes: 05 AGO 2020

Características	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 granulados		
Identificación A (Pharmacopoeia)			
0695 Identidad test A (EUR. PH.)	Grado -49,8	-51	-48
Identificación C (Eur. Ph.) KRI			
1024 Pureza GC de Menthol Laevo Comp. PH	1159	1152	1162

SUC. J. ESCUDER, S.L.
 Pol. Ind. Rubi-Sud
 Avda. Antoni Gaudi, 60-62
 08191 RUBI (Barcelona)

Características	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	< 10	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	0,14	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		

Características	Valor	Limite minimo	Limite maximo
punto de fusión (Pharmacopoeia)			
0734 Punto de fusión (FCC)	Celsius 42,5	41	44
0735 Punto de fusión (USP/NF)	Celsius 42,5	41	44
Rotación específica (Pharmacopoeia)			
0740 Rotación específica 25°C (FCC)	Grado -49,6	-51	-45
0741 Rotación específica 25°C (USP/NF)	Grado -49,6	-51	-45
substancias relacionadas (Pharmacopoeia)			
1024 Pureza GC de Menthol Laevo Comp. PH Eur. Ph. 9.5	% 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. 9.5	conforme		
	1) conforme		
0855 USP/NF			
USP 41 / NF 36	conforme		
	1) conforme		
0855 BP			
BP 2018	conforme		
	1) conforme		

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

Caracteristicas 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 certificado fue procesado automáticamente y por lo tanto no se firma.