





"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria" **COMENTARIOS**

Con fundamento en el numeral 4.11.1 de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SSA1-2010, se publica el presente proyecto a efecto de que los interesados, a partir del 1º de agosto y hasta el 30 de septiembre de 2020, lo analicen, evalúen y envíen sus observaciones o comentarios en idioma español y con el sustento técnico suficiente ante la CPFEUM, sito en Río Rhin número 57, colonia Cuauhtémoc, código postal 06500, Ciudad de México. Fax: 5207 6890 Correo electrónico: consultas@farmacopea.org.mx.

DATOS DEL PROMOVENTE	
Nombre:	Cargo:
Institución o empresa:	Dirección:
Teléfono:	Correo
	electrónico:

MONOGRAFÍA NUEVA

Dice	Debe decir	Justificación*
ANTISÉPTICO TÓPICO A BASE DE ALCOHOL		
ETÍLICO. GEL		
DESIGNACIÓN DEL PRODUCTO		
Gel antiséptico transparente, para manos que no		
requiere enjuague. Formulado a base de alcohol		
etílico, con un porcentaje no menor a 70 % v/v y no		
mayor a 75 % v/v; adicionado con humectantes y		
emolientes; hipoalergénico.		
CLASIFICACIÓN DE DEFECTOS. MGA-DM 1241.		
Se consideran defectos críticos los siguientes:		
 Envase primario mal sellado, roto o abierto. 		
 Fugas del producto. 		
 Coloración del producto diferente al 		
especificado.	7	







Dice	Debe decir	Justificación*
Se consideran defectos mayores los siguientes:		
 El producto no se dispensa correctamente. 		
 Producto pegajoso. 		
ASPECTO		
Material		
Probeta de 1 L		
Procedimiento. Homogenizar la muestra a evaluar		
y vaciar parte del contenido a una probeta de 1 L		
hasta su capacidad nominal, dejar estabilizar por 15		
min y observar su apariencia.		
Interpretación. Gel homogéneo límpido o		
ligeramente opalescente, de olor característico a		
alcohol, de consistencia fluida y libre de elementos		
extraños.		
RESIDUOS PEGAJOSOS		
Material		
Papel bond de 10 ×10 cm de 75 g/m².		
Procedimiento. Colocar aproximadamente 1 mL de		
gel sobre la mano limpia y seca, frotar suavemente		
hasta que el producto seque completamente.		
Esperar 1 min adicional. Presionar la palma de la		
mano sobre un cuadro de papel bond de 10 ×10 cm		
de 75 g/m².		
Interpretación. El cuadro de papel no se adhiriere		
a la palma de la mano.		
CONTENIDO NETO. Cumple con los requisitos de		
la Norma Oficial Mexicana NOM-002-SCFI-2011,		
Productos preenvasados-Contenido neto-		
Tolerancias y métodos de verificación.		







2020,	Ano de Leona Vicario, Benemerita Madre de la I	Pairia
CONTENIDO DE ALCOHOL ETÍLICO		
Material		
Matraz de destilación		
Condensador		
Placa de calentamiento		
Probeta graduada de 100 mL		
Termómetro		
Procedimiento. Colocar en el matraz de destilación		
100 g del producto. Agregar al matraz cuerpos de		Ť
ebullición o una barra magnética. Destilar regulando		
la velocidad de destilación, de tal manera que se		
obtenga un destilado incoloro, transparente muy		
ligeramente turbio, sin otras sustancias volátiles		V
aparte de la sustancia a determinar. Recolectar el		
destilado en el intervalo de 70 a 84 °C en la probeta		
graduada.		
Calcular el volumen de muestra por medio de la		
densidad a 20 °C. Leer el volumen del destilado		
recolectado, a 20 °C.		
Cálculo. Calcular el contenido de alcohol etílico con		
la fórmula:		
$E = \frac{V_d}{V_d} \times 100$		
$E = \frac{V_d}{V_m} \times 100$		
Donde:		
E = Contenido de alcohol etílico, mL/100 mL.		
V _d = Volumen del destilado recolectado.		
V _m = Volumen de la muestra.		
Interpretación. El porcentaje de alcohol etílico no		
es menor a 70 mL/100 mL ni mayor a 75 mL/100 mL		







2020,	Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la F	-airia
METANOL		
Procedimiento		
Destilar y recolectar el destilado de la muestra hasta		
84 °C (cabeza y cuerpo).		
En un tubo de ensayo, colocar una gota del		
destilado obtenido, agregar una gota de agua		
desionizada, una gota de ácido fosfórico diluido		
(1:20) y una gota de solución acuosa de		
permanganato de potasio (1:20), mezclar. Dejar		*
reposar durante 1 min y agregar solución acuosa de		
metabisulfito de sodio recién preparado (1:20), gota		
a gota hasta que desaparezca el color del		
permanganato de potasio. Si persiste la coloración		
café, adicionar una gota de ácido fosfórico diluido. A		
la solución incolora resultante agregar 5 mL de SR		
de ácido cromotrópico recién preparada y calentar		
en baño de agua a 60 °C durante 10 min.		
Interpretación. No debe aparecer coloración		
violeta. Si se presenta, no debe ser más intensa que		
la producida por una solución acuosa de 0.04 mg de		
metanol por mililitro.		
IRRITABILIDAD EN PIEL. MGA 0515. No irritante.		
DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD		
ANTIMICROBIANA. MGA-DM 0041. Cumple con la		
prueba al estar en contacto durante 30 s.	· ·	
VISCOSIDAD. MGA 0951. Método III. La muestra		
deberá presentar una viscosidad no menor a 3000		
cPs.		
RESISTENCIA AL IMPACTO DEL ENVASE		
PRIMARIO		
Procedimiento. Llenar el envase primario con agua	7	
en su volumen total a 25 ± 2 °C y cerrar		







2020,	Ano de Leona Vicario, Benemerita Madre de la F	arra
manteniéndola en reposo durante 12 h a 25 ± 2 °C.		
Dejar caer la botella llena con agua, libre y		
verticalmente desde una altura de 150 cm sobre una		
superficie plana libre de escoriaciones e impurezas.		
Interpretación . El envase primario no se rompe ni		
presenta fugas por deformación.		
ENVASE PRIMARIO. Utilizar envases apropiados		, in the second
para productos líquidos que sellen para prevenir la		
evaporación del alcohol etílico.		*
ETIQUETADO		
Datos o leyendas del envase primario. El envase		
primario debe tener impresas, adheridas o		
adicionadas en una etiqueta, además de lo indicado		
en el Reglamento de Insumos para la Salud y en la		
Norma Oficial Mexicana NOM-137-SSA1,		
Etiquetado de dispositivos médicos vigente,		
información alusiva o uso de pictogramas		
relacionados con los siguientes datos, en idioma		
español, en forma legible e indeleble:		
 No debe beberse. 		
 Para uso externo únicamente. 		
Pictogramas físicos y de salud:		
\wedge		
< * >		
 Indicaciones de peligro: 		
"Peligro inflamable".		
 "Mantener fuera del alcance de los 		
niños" o "No se deje al alcance de		
los niños".		
 "Leer la etiqueta antes del uso". 	/	







 "Mantener el recipiente herméticamente cerrado" o "No se deje destapado". 	
 "No comer, beber ni fumar durante su utilización". 	
 "Nocivo en caso de ingestión". 	
 "Puede irritar las vías respiratorias". 	
"Producto y vapores inflamables".	
"Evite el contacto con los ojos".	*
"Provoca irritación ocular".	
 "Si se necesita consejo médico, 	
tener a la mano el envase o la	
etiqueta".	
MARCADO EN EL EMBALAJE	
Anotar los datos necesarios para identificar el	
producto y todos aquellos otros que se juzguen	
convenientes, tales como las precauciones que	
deban tenerse en el manejo de los embalajes.	

^{*}Para una mejor comprensión de su solicitud adjunte bibliografía u otros documentos que sustenten sus comentarios.