

FENOL 88% SOLUCIÓN TOPICA

FORMA FARMACÉUTICA:

Soluciones

CANTIDAD Y UNIDAD DEL LOTE PATRÓN

100 ml

COMPOSICIÓN:

FENOL 90%	92ml
AGUA PARA INYECTABLES c.s.p.	100ml

MATERIAL Y EQUIPO:

El general para la elaboración de soluciones. Utilizar el equipo de protección individual indicado en las fichas de seguridad de los componentes. Al menos se deberán utilizar guantes químico- resistentes, gafas de seguridad, máscara de respiración homologada y extractor mecánico

METODOLOGÍA:

PG de Elaboración de soluciones

MÉTODO ESPECIFICO:

Antes de preparar esta formulación, leer atentamente el apartado de ENTORNO y el de OBSERVACIONES.

1. Medir, en probeta de 100 mL, 92 mL de Fenol 90%.
2. Completar con agua hasta 100 mL en probeta.
3. Pasar a un vaso de precipitados y homogeneizar con varilla de vidrio.
4. Envasar en viales de vidrio topacio de 10 mL y etiquetar.

ENTORNO:

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

ENVASADO:

Envasar en viales de vidrio topacio de 10 mL. ESPECIFICAR EN LA ETIQUETA DE LA PREPARACIÓN: "PRECAUCIÓN: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Provoca quemaduras. Evítese inhalar aerosoles y el contacto con los ojos y la piel diferente a la tratada."

CONSERVACIÓN:

Conservar a T^a ambiente. Proteger de la luz y de la humedad y mantener el envase bien cerrado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO:

Líquido transparente con ligera coloración amarillento-rosado y con un fuerte olor desagradable característico. El aspecto de la solución es homogéneo y libre de partículas extrañas. No se observa la formación de cristales. **CONTROLES A REALIZAR:** - Características organolépticas (color, olor, aspecto) - Existencia de cristalización - Grado de transparencia - Peso de la fórmula terminada

PLAZO DE VALIDEZ:

3 meses

INDICACIONES Y POSOLOGÍA:

INDICACIONES

- Exfoliación química.
- Despigmentante en vitíligo
- Matricectomía química en uña encarnada.

POSOLOGÍA

Despigmentación en vitíligo: Aplicar la solución de fenol 88% con hisopo impregnado en una sola pasada por la zona a tratar y con la piel previamente limpia y desinfectada con alcohol. Pueden ser necesarias dos sesiones distanciadas 45 días. Usar en áreas pequeñas (no más del 20% de la superficie facial o cervical, pues el fenol 88% coagula rápidamente la epidermis lo que previene su penetración percutánea).

Matricectomía: El fenol se administra impregnando 2-3 hemostetas con la solución de fenol y aplicándolas durante 1 min en el hueco del cuerno posterolateral de la matriz y en el pliegue ungueal lateral. El proceso completo consta de 3 aplicaciones de fenol, con una duración de 1 min cada una.

OBSERVACIONES:

- El fenol es nocivo y tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Es corrosivo, oxidante y fotosensible.
- Dada la peligrosidad de manipular la solución de fenol 90%, se puede envasar directamente esta solución sin diluir y asumir la concentración del 90% para su uso, siempre de forma consensuada con el equipo médico.

BIBLIOGRAFÍA:

- (1) Ficha de seguridad Fenol 90% Merck.
- (2) Fernández Canedo, I., Blázquez Sánchez, N., & De Troya Martín, M. (2013). Matricectomía química con fenol. *Actas Dermo-Sifiliográficas*, 104(1), 79-80.
- (3) ZANINI, Maurício; FILHO, Carlos D. Aparecida Santos Machado. Terapia despigmentante para vitiligo generalizado com solução tópica de fenol 88% Depigmentation therapy for generalized vitiligo with topical 88% phenol solution. *An Bras Dermatol*, 2005, vol. 80, no 4, p. 415-6.
- (4) UpToDate. Búsqueda: Phenol 88% in Nail avulsion and chemical matricectomy and Phenol 88% in Vitiligo: Pathogenesis, clinical features, and diagnosis. Acceso Septiembre 2017.
- (5) Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria. Junio 2014

EVIDENCIA CIENTÍFICA:

Categoría II: sin estudios de estabilidad, pero con experiencia clínica

FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:

13/09/2017