

FENOL 88% SOLUCIÓN OTICA

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 estériles 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 estériles 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."

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

Anestesia tópica en miringotomía u otros procedimientos en el tímpano.

POSOLOGÍA:

En anestesia tópica en miringotomía: Administrar por personal adiestrado. Bajo control microscópica, aplicar 1-2 ml la solución de fenol 88% mediante instilación por capilaridad sobre la zona de la membrana timpánica donde se va a practicar la incisión, evitando el contacto del fenol con las paredes del conducto auditivo externo. El fenol presenta una duración de acción de unos 15 minutos, pudiendo administrarse nuevamente si fuera necesario.

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) Plaza G, Herraiz C, de los Santos G. Miringotomía bajo anestesia tópica con fenol. Acta Otorrinolaring. Esp 2000; 51(6):553-556.
- (3) Herraiz C, Aparicio JM, Plaza G. Vía intratimpánica en el tratamiento de patología de oído interno. Acta Otorrinolaringol Esp. 2010;61(3):225–232.
- (4) 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