



SAFETY APPLICATOR

Instructions for Use

APPLICATEUR DE SÉCURITÉ

Mode d'emploi

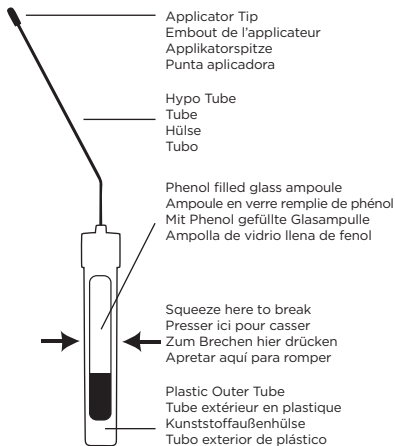
SICHERHEITSAPPLIKATOR

Gebrauchsanweisung

APLICADOR DE SEGURIDAD

Instrucciones de uso

FIGURE 1 | FIGURE 1 | ABBILDUNG 1 | FIGURA 1



Hold upright and squeeze both sides.
Tenir à la verticale et presser des deux côtés.
Aufrecht halten und beide Seiten zusammendrücken.
Sostener en posición vertical y apretar ambos lados.

BEFORE USING, READ THE FOLLOWING INFORMATION

NON-STERILE

DESCRIPTION

The PhenolPro™ Safety Applicator consists of a stainless-steel hypodermic tube and foam applicator tip. A glass ampoule filled with liquefied phenol, encased in a plastic outer tube is inserted into the hypodermic tube. The liquefied phenol is a caustic solution containing <11% water and >89% phenol.

FOR PROFESSIONAL USE ONLY

STORAGE

Room Temperature. Protect from light and heat.

INTENDED USE/INDICATIONS FOR USE

The device is indicated to provide a topical anesthetic to the tympanic membrane.

WARNINGS/PRECAUTIONS

- Single use device. Do not re-use.
- Wear gloves when handling
- Local inflammation may occur in individuals with hypersensitivity to phenol.
- Care should be taken when using liquefied phenol as it may cause severe irritation to the skin. Contact over large areas may cause systemic toxicity.

INSTRUCTIONS FOR USE

CAUTION: Wear gloves when handling

1. Ensure that the ampoule is closed, and the liquefied phenol is not in contact with the applicator
2. Open the pouch and remove the applicator
3. Hold upright (applicator tip up, ampoule down) and squeeze the plastic tube by applying pressure to the middle of the ampoule inside the tube
4. Turn the applicator over (applicator tip down, ampoule up) to start the liquefied phenol flowing towards the applicator tip.
5. Once the applicator is turned over, the liquefied phenol will flow into the hypodermic tube and onto the applicator tip by itself after a few seconds without squeezing. If after several seconds the liquefied phenol does not flow to the applicator tip, gently squeeze the housing to encourage the liquefied phenol to flow. The applicator is ready to use when the applicator tip is wet.

CAUTION: Do not squeeze the housing repeatedly or with too much force as glass shards may angle through the plastic housing if too much pressure is applied

6. Insert the applicator into the ear canal and apply liquefied phenol to the tympanic membrane
7. Carefully remove the applicator and dispose per instructions.

DISPOSAL

After use, place the applicator back in the foil pouch and dispose of in accordance with the facility's procedure. The device comes into contact with bodily fluids, which can be contaminated. Care should be taken in the handling and disposal of the device after use to prevent contamination.

INCIDENT REPORTING

Any incident that has occurred in relation to the device shall be reported to the manufacturer and appropriate medical device regulatory authority in which the user and/or patient is established.

CLINICAL PHARMACOLOGY:

Liquefied phenol is both an anesthetic and an antiseptic. Liquefied phenol is also bactericidal and fungicidal with some sporidicidal and virucidal activity.

Phenol is absorbed through the gastrointestinal tract and directly through the skin and mucous membranes. It is metabolized to phenyl-glucuronide and phenyl sulfate and small amounts are oxidized to catchol and quinol which are mainly conjugated. The metabolites are excreted in the urine and when oxidized to quinines may tint the urine green.

OVERDOSAGE

Topically applied liquefied phenol can be absorbed in sufficient amounts to provide systemic effects. The solution is readily absorbed through the skin and may cause profuse perspiration, intense thirst, nausea and vomiting, diarrhea, cyanosis from methemoglobinemia, hyperactivity, stupor, hypotension, hyperpnea, abdominal pain, hemolysis, convulsions, coma, and pulmonary edema followed by pneumonia. If death from respiratory failure is not immediate, jaundice and oliguria or anuria may occur. Skin sensitization occurs occasionally. A profound fulminating central nervous system depression with coma, hypothermia, loss of vasoconstrictor tone, cardiac depression, cerebral edema and respiratory arrest are common manifestations of systemic poisoning. However, stridorous breathing, mucus rales, froth at the mouth and nose eventually occur. Liver, kidney and bladder damage occur.

For treatment of skin contact remove contaminated clothing and shoes immediately. Wash effected area with soap or mild detergent in large amounts of water until no evidence of chemical remains (at least 15-20 minutes). In case of chemical burns, cover areas with sterile, dry dressings. Bandage securely but not too tightly and seek medical attention immediately. For eye contact wash eyes immediately with large amounts of water, occasionally lifting upper and lower lids until no evidence of chemical remains (at least 15 - 20 minutes). In case of burns apply sterile bandages loosely without medication and see medical attention immediately.

In case of ingestion, if the victim is conscious, and if corrosive injury is absent, remove poison by gastric lavage or emesis. Activated charcoal is useful. Follow with 60ml of castor oil which dissolves phenol, retards its absorption and hastens its removal. Follow castor oil by giving 30 - 60 ml of Fleet's phosphor-soda diluted 1:4 in water. Gastric lavage and emesis are not to be used in the presence of esophageal injury. Gastric lavage or emesis should not be performed on an unconscious person. Gastric lavage should be performed by qualified medical personnel. Medical attention should be sought immediately.

No specific antidote is available. Treat symptomatically and supportively.

LIRE LES INFORMATIONS SUIVANTES AVANT L'EMPLOI

NON STÉRILE

DESCRIPTION

L'applicateur de sécurité PhenolPro™ est constitué d'un tube hypodermique en acier inoxydable et d'un embout d'application en mousse. Une ampoule en verre remplie de phénol liquéfié, enfermée dans un tube extérieur en plastique, est insérée dans le tube hypodermique. Le phénol liquéfié est un liquide caustique contenant moins de 11 % d'eau et plus de 89 % de phénol.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

STOCKAGE

Température ambiante. Protéger de la lumière et de la chaleur.

UTILISATION PRÉVUE/RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Ce dispositif est indiqué pour fournir un anesthésique topique à la membrane tympanique.

AVERTISSEMENTS/PRÉCAUTIONS

- Dispositif à usage unique. Ne pas réutiliser.
- Porter des gants durant la manipulation.
- Une inflammation locale est possible chez les personnes hypersensibles au phénol.
- Faire preuve de prudence lors de l'utilisation du phénol liquéfié, car il peut provoquer une irritation grave de la peau. Un contact avec de grandes surfaces peut causer une toxicité systémique.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

ATTENTION : Porter des gants durant la manipulation.

1. Vérifier que l'ampoule est fermée et que le phénol liquéfié n'est pas en contact avec l'applicateur
2. Ouvrir le sachet et en retirer l'applicateur
3. Tenir à la verticale (embout de l'applicateur en haut, ampoule en bas) et presser le tube en plastique en appuyant au centre de l'ampoule dans le tube.
4. Retourner l'applicateur (embout de l'applicateur en bas, ampoule en haut) pour que le phénol liquéfié commence à s'écouler vers l'embout de l'applicateur.
5. Une fois l'applicateur retourné, le phénol liquéfié s'écoule dans le tube hypodermique et sur l'embout de l'applicateur au bout de quelques secondes sans appuyer sur le tube. Si, après plusieurs secondes, le phénol liquéfié ne s'écoule pas vers l'embout de l'applicateur, appuyer doucement sur le tube pour faciliter l'écoulement du phénol liquéfié. L'applicateur est prêt à être utilisé une fois que l'embout de l'applicateur est humide.
- ATTENTION : Ne pas appuyer à plusieurs reprises ou avec trop de force car les éclats de verre risquent de traverser le tube en plastique.**
6. Insérer l'applicateur dans le conduit auditif et appliquer du phénol liquéfié sur la membrane tympanique.
7. Retirer soigneusement l'applicateur et le jeter conformément aux instructions.

MISE AU REBUT

Après utilisation, remettre l'applicateur dans le sachet en aluminium et le jeter en appliquant la procédure de l'établissement. Le dispositif entre en contact avec des fluides corporels, potentiellement contaminés. Faire preuve de prudence lors de la manipulation et de la mise au rebut du dispositif après utilisation pour éviter toute contamination.

SIGNALEMENT DES INCIDENTS

Tout incident lié à ce dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente en matière de réglementation relative aux dispositifs médicaux du

pays dans lequel l'utilisateur et/ou le patient sont établis.

PHARMACOLOGIE CLINIQUE :

Le phénol liquéfié est à la fois un anesthésiant et un antiseptique. Le phénol liquéfié est aussi un bactéricide et un fongicide, avec une certaine activité sporidicidal et virucide.

Le phénol est absorbé par l'appareil digestif et directement par la peau et les muqueuses. Il est métabolisé en phényl-glucuronide et sulfate de phényl, et de petites quantités sont oxydées en catéchol et hydroquinol, qui sont principalement conjugués. Les métabolites sont excrétés dans les urines et, lorsqu'ils sont oxydés en quinines, ils peuvent teinter les urines en vert.

SURDOSE

Le phénol liquéfié appliqué par application topique peut être absorbé en quantité suffisante pour avoir des effets systémiques. Le liquide est directement absorbé par la peau et peut provoquer : sudation profuse, soif intense, nausées et vomissements, diarrhée, cyanose résultant d'une méthémoglobinémie, hyperactivité, stupeur, hypotension, hyperpnée, douleur abdominale, hémolyse, convulsions, coma et œdème pulmonaire, suivis de pneumonie. Si un décès suite à un arrêt respiratoire n'est pas immédiat, une jaunisse et une oligurie ou une anurie sont possibles. Une sensibilisation de la peau peut se produire occasionnellement. Une dépression du système nerveux central fulminante profonde s'accompagnant de coma, d'hypothermie, de perte de tonus vaso-constricteur, de dépression cardiaque, d'œdème cérébral et d'arrêt respiratoire sont des manifestations courantes d'un empoisonnement systémique. Toutefois, une respiration stridente, des râles bronchiques, la présence d'écume à la bouche et au nez sont possibles. Une lésion du foie, des reins et de la vessie se produit.

Pour traiter un contact avec la peau, enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la zone atteinte avec du savon ou un détergent doux dans de grandes quantités d'eau jusqu'à ce qu'il ne reste plus de produit chimique (au moins 15 à 20 minutes). En cas de brûlures chimiques, recouvrir les zones de pansements secs stériles. Bien attacher le bandage, mais sans trop serrer, puis consulter immédiatement un médecin. En cas de contact avec les yeux, se laver immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau, en soulevant de temps à autre les paupières supérieures et inférieures, jusqu'à ce qu'il ne reste plus de produit chimique (au moins 15 à 20 minutes). En cas de brûlure, appliquer sans serrer des bandages stériles, sans médicaments, et consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion, si la victime est consciente et en l'absence de lésion corrosive, expulser le poison par lavage gastrique ou vomissement. Le charbon actif est utile. Administrer ensuite 60 ml d'huile de ricin, qui dissout le phénol, retarde son absorption et accélère son élimination. Ensuite, administrer 30 à 60 ml de Fleet Phospho-soda dilué à 1:4 dans de l'eau. Le lavage gastrique et les vomissements ne doivent pas être pratiqués en présence d'une lésion de l'œsophage. Le lavage gastrique et les vomissements ne doivent pas être pratiqués sur une personne inconsciente. Le lavage gastrique doit être pratiqué par un personnel médical qualifié. Consulter immédiatement un médecin.

Aucun antidote spécifique n'est disponible. Administrer un traitement symptomatique et d'appoint.

SYMBOL REFERENCE KEY / DÉFINITION DES SYMBOLES / ERKLÄRUNG DER SYMBOLE / DEFINICIÓN DE LOS SÍMBOLOS	
	Consult instructions for use / Consulter le mode d'emploi / Gebrauchsanleitung konsultieren / Consultar las instrucciones de uso
	Quantity / Quantité / Menge / Cantidad
	Do Not Reuse / Ne pas réutiliser / Nicht wiederverwenden / No reutilizar
	Caution: US Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician / Atención: de acuerdo con la legislación federal de los EE. UU., este dispositivo solo puede ser vendido por médicos o por prescripción médica
	Catalog Number / Numéro de référence / Katalognummer / Número de catálogo
	Lot Number / Numéro de lot / Chargenbezeichnung / Número de lote
	Use By / Utiliser avant le / Verwendbar bis / Fecha de caducidad
	Non-Sterile / Non stérile / Nicht steril / No estéril
	Do not use if packaging is damaged / Ne pas utiliser si le conditionnement est endommagé / Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden / No debe utilizarse si el envase está dañado
	Keep away from sunlight / Tenir à l'abri de la lumière solaire / Von Sonnenlicht fernhalten / Mantener alejado de la luz solar
	Contains hazardous substances / Contient des substances dangereuses / Enthält Gefahrstoffe / Contiene sustancias peligrosas
	UDI Information / Informations UDI / UDI-Informationen / Información UDI
	Manufacturer / Fabricant / Hersteller / Fabricante

 Summit Medical LLC
815 Vikings Parkway, Suite 100
St. Paul, MN 55121 | USA

P: 1-888-229-2875 | +1 651-789-3939
F: 1-888-229-1941 | +1 651-789-3979
www.summitmedicalusa.com

**VOR DEM GEBRAUCH DIE FOLGENDEN INFORMATIONEN LESEN**

**DE**

NICHT STERIL

BESCHREIBUNG
Der PhenolPro™ Sicherheitsapplikator besteht aus einer subkutanen Edelstahlkanüle und einer Schaumapplikatorspitze. Eine mit verflüssigtem Phenol gefüllte Glasampulle, die von einer äußeren Kunststoffkanüle ummantelt ist, wird in die subkutane Kanüle eingeführt. Das verflüssigte Phenol ist eine ätzende Lösung, die <11 % Wasser und >89 % Phenol enthält.

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

AUFBEWAHRUNG
Raumtemperatur. Vor Licht und Hitze schützen.

VERWENDUNGSZWECK/BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG
Das Produkt ist zur Bereitstellung eines topischen Anästhetikums für das Trommelfell bestimmt.

WARNHINWEISE/VORSICHTSMASSNAHMEN
• Einwegprodukt. Nicht wiederverwenden.
• Bei der Handhabung Schutzhandschuhe tragen.
• Lokale Entzündungen können bei Personen mit Überempfindlichkeit gegen Phenol auftreten.
• Bei der Verwendung von verflüssigtem Phenol ist Vorsicht geboten, da es zu schweren Hautreizungen führen kann. Ein großflächiger Hautkontakt kann zu systemischer Toxizität führen.

GERBRAUCHSANWEISUNG
VORSICHT: Bei der Handhabung Schutzhandschuhe tragen.
1. Sicherstellen, dass die Ampulle geschlossen ist und das verflüssigte Phenol nicht mit dem Applikator in Berührung kommt.
2. Den Beutel öffnen und den Applikator herausnehmen.
3. Den Applikator aufrecht halten (Applikatorspitze ist nach oben, Ampulle nach unten gerichtet) und die Kunststoffkanüle zusammendrücken, indem Druck auf die Mitte der Ampulle im Inneren der Kanüle ausgeübt wird.
4. Den Applikator umdrehen (Applikatorspitze ist nach unten, Ampulle nach oben gerichtet), um das verflüssigte Phenol in Richtung der Applikatorspitze fließen zu lassen.
5. Sobald der Applikator umgedreht ist, fließt das verflüssigte Phenol nach einigen Sekunden von selbst und ohne Druck in die subkutane Kanüle und auf die Applikatorspitze. Wenn das verflüssigte Phenol nach einigen Sekunden nicht zur Applikatorspitze fließt, das Gehäuse vorsichtig zusammendrücken, um das verflüssigte Phenol zum Fließen zu bringen. Der Applikator ist einsatzbereit, wenn an der Applikatorspitze Flüssigkeit austritt.
VORSICHT: Das Gehäuse nicht wiederholt oder mit zu viel Kraft zusammendrücken, da sich Glassplitter durch das Kunststoffgehäuse bohren können, wenn zu viel Druck ausgeübt wird.
6. Den Applikator in den Gehörgang einführen und verflüssigtes Phenol auf das Trommelfell auftragen.
7. Den Applikator vorsichtig entfernen und gemäß den Anweisungen entsorgen.

ENTSORGUNG
Den Applikator nach Gebrauch wieder in den Folienbeutel legen und gemäß den Anweisungen der Einrichtung entsorgen. Das Produkt kommt mit Körperflüssigkeiten in Berührung, die kontaminiert sein können. Zur Verhinderung einer Ansteckung ist bei der Handhabung und Entsorgung des Produkts nach seiner Verwendung besonders vorsichtig vorzugehen.

MELDUNG VON VORFÄLLEN
Jeder Vorfall, der im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten ist, muss dem Hersteller und der zuständigen Aufsichtsbehörde für Medizinprodukte des Landes, in dem der Anwender niedergelassen und/oder Patient wohnhaft ist, gemeldet werden.

KLINISCHE PHARMAKOLOGIE:
Verflüssigtes Phenol ist sowohl ein Anästhetikum als auch ein Antiseptikum. Verflüssigtes Phenol ist auch bakterizid und fungizid mit sporizider und viruzider Wirkung.

Phenol wird über den Magen-Darm-Trakt sowie direkt über die Haut und die Schleimhäute aufgenommen. Es wird zu Phenyl-Glucuronid und Phenylsulfat metabolisiert und kleine Mengen werden zu Catechin und Chinol oxidiert, die hauptsächlich konjugiert sind. Die Metaboliten werden mit dem Urin ausgeschieden und können bei Oxidation zu Chinin den Urin grün färben.

ÜBERDOSIERUNG
Topisch angewendetes verflüssigtes Phenol kann in ausreichenden Mengen absorbiert werden, um eine systemische Wirkung zu erzielen. Die Lösung zieht leicht durch die Haut ein und kann starkes Schwitzen, intensiven Durst, Übelkeit und Erbrechen, Durchfall, Zyanose durch Methämoglobinämie, Hyperaktivität, Stupor, Hypotonie, Hyperpnoe, Bauchschmerzen, Hämolyse, Krämpfe, Koma und Lungenödem, gefolgt von Lungenentzündung, verursachen. Bei Ateminsuffizienz ohne sofortige Todesfolge können Gelbsucht und Oligurie oder Anurie auftreten. Gelegentlich kommt es zu einer Sensibilisierung der Haut. Eine ausgeprägte, fulminante Depression des Zentralnervensystems mit Koma, Hypothermie, Verlust des vasokonstriktorischen Tonus, Herzdepression, Hirnödem und Atemstillstand sind häufige Manifestationen einer systemischen Vergiftung. Schließlich treten stridoröse Atmung, Schleimrasseln und Schraumbildung an Mund und Nase auf. Leber-, Nieren- und Blasenschäden treten ebenfalls auf.

Bei Hautkontakt kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort entfernen. Die betroffene Stelle mit Seife oder mildem Reinigungsmittel in reichlich Wasser waschen, bis keine Chemikalienrückstände mehr vorhanden sind (mindestens 15–20 Minuten). Bei Verätzungen betroffene Bereiche mit sterilem, trockenem Verbandsmaterial abdecken. Den Verband sicher, aber nicht zu fest anlegen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen. Bei Augenkontakt Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen, dabei gelegentlich Ober- und Unterlid anheben, bis keine Chemikalienrückstände mehr vorhanden sind (mindestens 15–20 Minuten). Bei Verbrennungen sterile Verbände locker ohne Medikamente anlegen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken: Wenn der Betroffene bei Bewusstsein ist und keine ätzenden Verletzungen vorliegen, das Gift durch Magenspülung oder Erbrechen aus dem Körper entfernen. Aktivkohle ist dabei nützlich. Anschließend 60 ml Rizinusöl verabreichen, das Phenol auflöst, seine Aufnahme verzögert und die Ausscheidung aus dem Körper beschleunigt. Nach dem Rizinusöl 30–60 ml Fleet Phospho-soda-Lösung im Verhältnis 1:4 mit Wasser verdünnt verabreichen. Bei einer Verletzung der Speiseröhre darf keine Magenspülung erfolgen und kein Erbrechen ausgelöst werden. Bei einer bewussten Person darf keine Magenspülung erfolgen und kein Erbrechen ausgelöst werden. Eine Magenspülung darf nur von qualifiziertem medizinischem Personal durchgeführt werden. Unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

Es ist kein spezifisches Gegenmittel verfügbar. Symptomatisch und unterstützend behandeln.

**LEA LA INFORMACIÓN SIGUIENTE ANTES DE SU UTILIZACIÓN**

**ES**

NO ESTÉRIL

DESCRIPCIÓN
El aplicador de seguridad PhenolPro™ está compuesto por un tubo hipodérmico de acero inoxidable y una punta aplicadora de espuma. Una ampolla de vidrio llena de fenol licuado, recubierta por un tubo exterior de plástico, se inserta en el tubo hipodérmico. El fenol licuado es una solución cáustica que contiene menos de un 11 % de agua y más de un 89 % de fenol.

ÚNICAMENTE PARA USO PROFESIONAL

ALMACENAMIENTO
A temperatura ambiente. Proteger de la luz y el calor.

USO PREVISTO/MODO DE EMPLEO
El producto está indicado para suministrar un anestésico tópico a la membrana timpánica.

ADVERTENCIAS/PRECAUCIONES
• Producto de un solo uso. No reutilizar.
• Póngase guantes para manipular este producto.
• En personas con hipersensibilidad al fenol, puede producirse inflamación local.
• Se debe tener cuidado al utilizar el fenol licuado, ya que puede causar irritación grave de la piel. El contacto con grandes áreas puede causar toxicidad sistémica.

INSTRUCCIONES DE USO
PRECAUCIÓN: Póngase guantes para manipular este producto
1. Asegúrese de que la ampolla esté cerrada y de que el fenol licuado no tenga contacto con el aplicador.
2. Abra la bolsa y extraiga el aplicador.
3. Mantenga el aplicador en posición vertical (punta aplicadora hacia arriba, ampolla hacia abajo) y apriete el tubo de plástico aplicando presión en la mitad de la ampolla que está dentro del tubo.
4. Invierta el aplicador (punta del aplicador hacia abajo, ampolla hacia arriba) para iniciar el flujo del fenol licuado hacia la punta del aplicador.
5. Una vez que el aplicador esté invertido, el fenol licuado fluirá hacia el tubo hipodérmico y hacia la punta del aplicador por sí mismo después de unos segundos sin necesidad de apretar. Si, tras varios segundos, el fenol licuado no fluye hacia la punta aplicadora, apriete suavemente la cubierta para que el fenol licuado fluya. El aplicador estará listo para usarse cuando la punta aplicadora esté húmeda.
PRECAUCIÓN: No apriete la cubierta de forma repetida ni con demasiada fuerza, ya que los fragmentos de vidrio pueden girarse y atravesar la cubierta de plástico si se aplica demasiada presión.
6. Inserte el aplicador en el conducto auditivo y aplique fenol licuado a la membrana timpánica.
7. Retire con cuidado el aplicador y deséchelo siguiendo las instrucciones.

ELIMINACIÓN
Después de su uso, vuelva a colocar el aplicador en la bolsa de aluminio y deséchelo de acuerdo con el protocolo de su centro. El producto entra en contacto con líquidos corporales que pueden estar contaminados. Debe tener cuidado a la hora de manipularlo o desecharlo tras el uso para evitar la contaminación.

NOTIFICACIÓN DE INCIDENTES
Cualquier incidente que se produzca en relación con este producto debe notificarse al fabricante y a la autoridad reguladora del producto sanitario correspondiente de la zona en la que se encuentre el usuario o el paciente.

FARMACOLOGÍA CLÍNICA:
El fenol licuado es a la vez anestésico y antiséptico. El fenol licuado es también bactericida y fungicida con cierta actividad esporidica y virucida.

El fenol se absorbe a través del tubo gastrointestinal y directamente a través de la piel y las membranas mucosas. Se metaboliza en fenil glucurónico y fenil sulfato y pequeñas cantidades se oxidan a catecol y quinol, principalmente conjugados. Los metabolitos se excretan en la orina y, cuando se oxidan a quininas, pueden teñir la orina de verde.

SOBREDOSIS
El fenol licuado aplicado tópicamente se puede absorber en cantidades suficientes para proporcionar efectos sistémicos. La solución se absorbe fácilmente a través de la piel y puede causar sudoración profusa, sed intensa, náuseas y vómitos, diarrea, cianosis por metahemoglobinemia, hiperactividad, estupor, hipotensión, hiperpnea, dolor abdominal, hemólisis, convulsiones, coma y edema pulmonar seguido de neumonía. Si la muerte por insuficiencia respiratoria no es inmediata, pueden producirse ictericia y oliguria o anuria. En ocasiones puede presentarse sensibilización cutánea. Una profunda depresión fulminante del sistema nervioso central con coma, hipotermia, pérdida del tono vasoconstrictor, depresión cardíaca, edema cerebral y parada respiratoria son manifestaciones corrientes de intoxicación sistémica. Sin embargo, finalmente se producen estridor, estertores con moco, espuma en la boca y la nariz. Se producen daños en el hígado, los riñones y la vejiga.

Para tratar el contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lave la superficie afectada con jabón o detergente suave en agua abundante hasta que no haya rastro de restos químicos (al menos 15 o 20 minutos). En caso de quemaduras químicas, cubra las superficies con apósitos estériles y secos. Realice un vendaje firme, pero no demasiado apretado, y busque atención médica de inmediato. En caso de contacto con los ojos, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior hasta que no haya rastro de restos químicos (al menos 15 o 20 minutos). Para las quemaduras, aplique vendas estériles de forma holgada sin fármacos y consulte a un médico de inmediato.

En caso de ingestión, si la víctima está consciente y si no hay lesiones corrosivas, elimine el veneno mediante lavado gástrico o emesis. El carbón activado resulta útil. Siga con 60 ml de aceite de ricino, que disuelve el fenol, retrasa su absorción y acelera su eliminación. Tras el aceite de ricino, administre entre 30 y 60 ml de fosfosoda Fleet diluida 1:4 en agua. El lavado gástrico y la emesis no deben utilizarse si hay presente una lesión esofágica. El lavado gástrico o la emesis no deben realizarse si la persona está inconsciente. El lavado gástrico solo deben realizarlo profesionales médicos cualificados. Se debe buscar atención médica de inmediato.

No existe actualmente un antídoto específico. Tratar de forma sintomática y paliativa.