

**INFORMATIVO TÉCNICO – LIMFAL 70**

---

<b>Produto</b>	<b>LIMFAL 70 (ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70 °INPM)</b>
<b>Utilização</b>	Produto de uso institucional, como desinfetante de superfícies fixas. Tem eficácia comprovada na limpeza e desinfecção de pisos, paredes, mobiliário, vidros, vidraria, equipamentos, tanques de estocagem, tanques de processo, linhas de distribuição de água, superfícies de manipulação.
<b>Emprego</b>	O ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 77 °GL / 70 °INPM EMFAL é empregado em procedimentos técnicos de limpeza e desinfecção em clínicas médicas, clínicas odontológicas, hospitais, laboratório de manipulação farmacêutica, laboratório de análises clínicas, indústria farmacêutica, indústria cosmética, indústria alimentícia, restaurantes e outros estabelecimentos que manipulam alimentos.
<b>Composição</b>	Álcool etílico 92,8° INPM e Água Desmineralizada.
<b>Modo de Usar</b>	Aplicar sobre a superfície fixa, deixando agir por 10 minutos.
<b>Armazenamento</b>	Estocar em local ventilado, manter a embalagem bem fechada, afastada do fogo, de faíscas e protegido do calor excessivo. Não reutilizar a embalagem vazia.

**Aspecto Físico-químico**

<b>Análise Realizada</b>	<b>Especificação</b>
<b>Grau °GL</b>	76,1° a 79,8°
<b>Grau INPM</b>	69,1 a 73,3°
<b>Descrição</b>	Aspecto: Líquido límpido. Cor: Incolor transparente. Odor: Característico ardente volátil.
<b>Solubilidade</b>	Miscível com água, acetona, benzeno, clorofórmio, éter etílico e glicerol.
<b>pH</b>	6,00 a 9,00.
<b>Densidade</b>	0,861 a 0,889 g/mL
<b>Acidez - A</b>	METODO: A 50mL da amostra, adicionar 50mL de água recentemente fervida. Acrescente algumas gotas de fenolftaleína SR. Titular com hidróxido de sódio 0,020N até coloração rosa persistente por 30

**INFORMATIVO TÉCNICO – LIMFAL 70**

	<p>segundos.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: No máximo, 0,90mL de hidróxido de sódio 0,020N é requerido para neutralização (viragem do indicador).</p>
<b>Identificação - B</b>	<p>A - METODO: A 5,0mL de uma solução aquosa a 10%, adicione 1,0mL de hidróxido de sódio 1,0N (SR). Deixe em repouso por 3 minutos. Adicione 2mL de iodo 0,1N (SR).</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: Observa-se desprendimento de odor de iodofórmio e formação de precipitado amarelo dentro de 30 minutos.</p> <p>B - METODO: Misturar, em béquer de vidro, 5 gotas da amostra com 1mL de solução de permanganato de potássio a 1% (p/v) e 5 gotas de ácido sulfúrico M. Cobrir o béquer, imediatamente, com papel de filtro umedecido com solução recentemente preparada de 0,1g de nitroferriano de sódio e 0,25g de piperazina em 5mL de água.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: Manchas de coloração azul são formadas no papel de filtro tornando-se pálidas após alguns minutos.</p>
<b>Substâncias insolúveis em água - C</b>	<p>METODO: Dilua 20mL da amostra em 20mL de água.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: A mistura permanece límpida, 30 minutos após ser resfriada a 10°C.</p>
<b>Aldeído e outras substâncias orgânicas estranhas - D</b>	<p>METODO: Utilizar proveta com tampa previamente lavada com ácido clorídrico, rinsada com água e, finalmente, com a amostra. Colocar 20mL da</p>

**INFORMATIVO TÉCNICO – LIMFAL 70**

	<p>amostra na proveta e resfriar a aproximadamente 15°C. Adicionar 0,1mL de permanganato de potássio 0,02M; anotando exatamente o momento da adição. Misturar imediatamente invertendo a proveta e deixar em repouso a 15°C por 5 minutos.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: A coloração rosa formada não deve desaparecer completamente.</p>
<b>Resíduo não volátil</b>	<p>ESPECIFICAÇÃO: No máximo 1 mg.</p> <p>METODO: Evaporar em banho-maria 40mL da amostra, em cápsula de porcelana dessecada e tarada. Dessecar o resíduo em estufa por 1 hora a 105°C.</p>
<b>Álcool amílico e não volátil, substâncias carbonizáveis - E</b>	<p>METODO: Evaporar 25mL da amostra à temperatura ambiente, em cápsula de porcelana, protegendo da poeira, até que a superfície da cápsula permaneça úmida. Adicione algumas gotas de ácido sulfúrico.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: As colorações vermelha ou marrom não devem ser produzidas imediatamente.</p>
<b>Limite de acetona e álcool isopropílico - F</b>	<p>METODO: A 1mL da amostra, adicionar 1mL de água, 1mL de solução saturada de fosfato de sódio dibásico e 3mL de solução saturada de permanganato de potássio. Aquecer entre 45° e 50°C e aguardar descoloração do permanganato de potássio. Adicionar 3mL de hidróxido de sódio 2,5M e filtrar, sem lavar, por meio de filtro de vidro sinterizado. Preparar solução padrão pela mistura de 1mL de solução</p>

**INFORMATIVO TÉCNICO – LIMFAL 70**

	<p>saturada de fosfato de sódio dibásico, 3mL de hidróxido de sódio 2,5M, 80µg de acetona e 5mL de água. A cada solução adicionar 1mL de furfural a 1% (v/v). deixar em repouso por 10 minutos. A 1mL de cada solução adicionar 3mL de ácido clorídrico.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: A coloração rosa produzida não deve ser mais intensa do que a do padrão.</p>
<b>Metanol - G</b>	<p>METODO: A uma gota da amostra, acrescentar uma gota de água, uma gota de ácido fosfórico a 5% (v/v) e uma gota de permanganato de potássio a 5% (p/v). Misturar e deixar em repouso por 1 minuto. Gotejar metabissulfito sódico a 5% (p/v) até que a coloração do permanganato de potássio desapareça. Se coloração marrom persistir, adicionar uma gota de ácido fosfórico a 5% (v/v). À solução incolor adicionar 5mL de ácido cromotrópico SR recentemente preparada e aquecer em banho-maria a 60°C por 10 minutos.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: A solução não adquire coloração violeta.</p>

## INFORMATIVO TÉCNICO – LIMFAL 70

---

<b>Precauções</b>	Queimadura: lave o local com água corrente. Ingestão: não provocar vômito. Inalação: remova a vítima para local arejado. Contato com os olhos: lavar com água em abundância.
<b>Ação Bactericida Certificada</b>	Ação bactericida certificada frente às cepas de <i>Salmonella choleraesuis</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> conforme: - INCQ - Fundação Oswaldo Cruz, Manual de Qualidade, Método da diluição de uso (65.3210.007). - MS/SVS.Portaria nº 15, de 23/08/1988. - MS/SVS. RDC nº 184, DE 23/10/2001.
<b>Normatização</b>	- INMETRO Portaria nº15,de 29 de Janeiro de 2001. - NBR 5991/97 . - RDC nº46, de 20/02/2002 √ RDC nº219,de 02/08/ 2002. - INOR L.M-EMB-016/00."Embalagem". - Registro MS 3.2701.0001.001-6.
<b>Observação</b>	As informações contidas nesta Ficha foram compiladas de nosso fornecedor. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para o uso correto do produto.

---