

**Produto: CLEAN ETILIC LH-70**  
**Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023**

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	CLEAN ETILIC
Referência:	LH-70
Código Interno:	2250
Finalidade:	Álcool líquido 70 INPM com ação desinfetante e higienizante
Registro/notificação:	25351.248328/2023-51
Validade:	24 MESES
Nome da Empresa:	CV Industria e Comércio de Produtos de Limpeza e Cosméticos Ltda
CNPJ:	84114339/0001-09
Insc.Estadual:	06201196-0
Endereço:	Rua: Palmeira do Miriti, 653 - Distrito Industrial II
Telefone:	92 38782400
E-mail:	<a href="mailto:vendas@uebalimpeza.com.br">vendas@uebalimpeza.com.br</a>
Website:	<a href="https://uebalimpeza.com.br/">https://uebalimpeza.com.br/</a>

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 - CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Classificação da mistura:	É classificado pelo Sistema Global Harmonizado (GHS), NBR14725 e NBR 14725-2
Classificação do perigo:	Inflamável. Categoria 2
Categoria do produto:	2
Toxicidade aguda:	1A
Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo:	
Exposição única:	3
Toxicidade aquática aguda:	2
Toxicidade à reprodução:	Categoria 1A
Palavra de advertência:	Perigo
Lesões oculares graves/irritação:	Categoria 2A
Mutagenicidade:	Categoria 2A

#### ELEMENTOS DO RÓTULO GHS

Pictogramas de risco:



**Produto: CLEAN ETILIC LH-70**  
**Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023**

<b>Perigo mais importante:</b>	Produto Inflamável
<b>Riscos:</b>	Substância altamente inflamável. Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar. A mistura ar-produto pode inflamar ou explodir. Manter longe do alcance das crianças. Manter recipiente em local bem arejado.
<b>Perigos para a saúde:</b>	<p>Caso o produto seja ingerido, poderá causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tontura, confusão mental, fadiga e ação embriagadora. Não provocar vômito e deve-se encaminhar a vítima ao médico ou entrar em contato com o centro de informações toxicológicas (0800-410-148).</p> <p>Caso o produto tenha contato com os olhos, poderá causar irritações e lesões na córnea se não lavado com água corrente imediatamente.</p> <p>Na pele, o mesmo é recomendado para assepsia das mãos, não para outras partes do corpo.</p>
<b>Riscos ambientais:</b>	Não existem riscos específicos.
<b>Efeitos físicos e químicos:</b>	Quando misturado com ácidos e produtos à base de amônia, o produto produz vapor tóxico. Quando misturado com sais e seus derivados, o produto torna-se líquido.
<b>Perigos específicos:</b>	O produto é inflamável e não deve ser manuseado com ferramentas/equipamentos que possam produzir centelhas. Deve-se ter cuidados especiais em locais pouco ventilados.
<b>Palavra de advertência:</b>	Perigo
<b>Frases de perigo:</b>	H225 – VAPORES ALTAMENTE INFLAMÁVEIS H319 – PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE H303 – PODE SER NOCIVO SE INGERIDO H335 – PODE CAUSAR IRRITAÇÃO RESPIRATÓRIA
<b>Frases de precaução:</b>	H411 – TÓXICO PARA VIDA AQUÁTICA, COM EFEITOS PROLONGADOS P210 – MANTER AFASTADO DE CALOR, FAÍSCAS, CHAMAS ABERTAS E SUPERFÍCIES QUENTES. P233 – MANTER A EMBALAGEM HERMETICAMENTE FECHADA. P273 – EVITAR LIBERAR AO MEIO AMBIENTE P370 + P378.2 – EM CASO DE INCÊNDIO, UTILIZAR AREIA, PÓ QUÍMICO OU ESPUMA RESISTENTE AO ÁLCOOL COMO AGENTE EXTINTOR. P403 + P233 – ARMAZENAR EM LOCAL BEM VENTILADO. ARMAZENAR EM RECIPIENTE BEM FECHADO. P405 – MANTER FECHADO

**Produto: CLEAN ETILIC LH-70**  
**Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023**

P501.1 – DISPONHA O PRODUTO E SEU RECIPIENTE EM UMA UNIDADE DE INCINERAÇÃO APROVADA PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo:** mistura a base de álcool etílico hidratado e veículo.

Nome Químico	#CAS	Faixa de concentração
Benzoato de denatônio	3734-33-6	0,001 - 0,002%
Álcool Etílico (96%)	64-17-5	70 - 90%

**Ingredientes que contribuem para o perigo:** álcool etílico hidratado.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORRO

**Contato com os olhos:** Lave abundantemente com água, por pelo menos 15min, mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico para tratamento adicional.

**Inalação de vapores:** Remova a vítima para um local arejado. Aplicar respiração artificial, somente se a respiração cessar. Ministre oxigênio. Obtenha assistência médica.

**Ingestão:** Não provoque o vômito. Na ausência de recuperação rápida, recorrer a serviços médicos e consulte imediatamente o CEATOX (11) 3069-8800, levando a embalagem do produto.

**Notas para o medico:** Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central. Ação que deve ser evitado. Nunca dar nada via oral, pessoas inconscientes entrar em contato com o CEATOX – Hospital da Clinicas (11) 3069-8800.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO2, areia ou terra.

**Meios de extinção NÃO apropriados:** JATO D'AGUA. Água somente na forma de neblina

**Equipamentos de proteção:** Vestuário completo de proteção e aparelhagem respiratória autônoma para incêndios de grandes proporções.

**Riscos:** Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso do que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distancia. Evacuar da área todo o pessoal não necessário.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções para o meio ambiente, remoção e limpeza**

Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe. Eliminar qualquer fonte de ignição e ventilar locais fechados. Recolha o material contaminado em tambores próprios. Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgoto e águas. Informar as autoridades se houver penetração em cursos d'água, rede de esgoto, solo ou vegetação.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio**

Medidas técnicas: Após a limpeza da superfície a ser desinfetada, umedeça uma gaze ou pano com **CLEAN**

**Produto: CLEAN ETILIC LH-70**  
**Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023**

**ETILIC LI-70** e aplique à superfície a ser limpa. O tempo de contato deve ser de no mínimo 5 minutos. Em seguida passe um pano limpo e seco. Não é necessário enxaguar. Não derramar sobre o fogo.

Atenção: Evitar deixar em contato com material sensível. Não é indicado o uso em acrílico, podem enrijecer borracha, tubos plásticos e pode danificar o cimento das lentes de equipamentos.

**Medidas técnicas Apropriadas**

Risco de acúmulo eletrostático: SIM

Pressão de carregamento e descarregamento: atmosférico Temperatura de carregamento e descarregamento: ambiente Exaustão e ventilação local: necessário

**Prevenção de explosão**

Não fumar;

Manter fontes de ignição a distância;

Tomar medidas de acúmulo de carga eletrostática;

Abrir e manusear embalagens com cuidado ;

Evitar a emissão de vapores e aerossóis;

Manter roupas de trabalho em local separado;

Manter afastado de comidas, bebidas e ração animal.

**Medidas de Higiene:** Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas

**Armazenamento**

Medidas técnicas apropriadas: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Condições de armazenamento a evitar: Locais úmidos, exposição à luz solar, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloratos, peróxidos e ácido crônico.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

Embalagem de PEAD (Polietileno Alta Densidade).

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**EPI's USO OBRIGATÓRIO:**



**Produto: CLEAN ETILIC LH-70**  
**Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023**

CAS NUMBER	LIMITES DE TOLERÂNCIA	FONTE	TIPO DE EXPOSIÇÃO
CAS # 64-17-5	780 PPM	NR15-ANEXO 11	INALATORIO
CAS # 64-17-5	1.480 MG/M <sup>3</sup>	PORTATIA MTB3.214/78	INALATORIO

A ventilação no local deve ser adequada para manter a concentração abaixo do limite de tolerância.

**Informação específica de proteção:** Óculos de proteção ou protetor facial.

**Proteção do corpo:** trajes para minimizar o contato. Não aspire ao líquido com a boca.

**Materiais adequados para EPI:** PVC, borracha (consulte o fabricante para definir o tipo mais aconselhável).

Outros limites e valores:

**Dose letal oral (DL50):** 5 a 15 gramas por quilo de peso (rato).

**Medidas de controle de engenharia:** Eliminação de eletricidade estática; piso impermeável, escoamento para a saída segura do líquido (em caso de derramamento acidental).

**Parâmetros de controle específicos:** Concentração de etanol na água não deve ser maior que 26.000 mg/L; limites de tolerâncias de vapores de etanol no ar em ambiente fechado é da ordem de 1.000 ppm (parte por milhão de ar) para exposição de 8 horas.

**Precauções especiais:** Atritos, fontes de ignição e calor. Equipamentos de Proteção Individual: Proteção respiratória: protetor respiratório de pressão positiva.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICA

PARÂMETROS	MEDIDAS
Estado físico. (25°C)	Líquido
Cor	Incolor
Aspecto	Límpido
pH a 25°C	6,0 - 8,0
Odor	Característico álcool
Ponto de ebulição	78,3 - 78,5°C (1 atm)
Ponto de fusão	78°C -81°C (760 mm/Hg)
Ponto de fulgor	17,38°C
Taxa de evaporação	7,0 (éter=1)
Pressão de vapor	26°C
Densidade de vapor	<1
Densidade	0,8846 - 0,8896 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de auto ignição	365,2°C
Temperatura de decomposição	-112°C
Teor de álcool	70% - 75% INPM
Viscosidade	Dinâmica: 1,704 mPa.s a 20°C (Etanol)

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** estável em temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Produto: CLEAN ETILIC LH-70**  
**Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023**

**Reações:** não ocorre polimerização

**Condições a evitar:** Fontes de calor, chama, e oxidantes fortes.

**Incompatibilidade com outros materiais:** Produtos oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloratos, peróxidos e ácido crônico.

**Materiais perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

**Produtos perigosos:** pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Principais sintomas:** Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvido em altas doses podem provocar torpor, alucinações, visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência.

**Contato com os olhos:** Causa irritação severa, vermelhidão.

**Inalação de vapores:** É levemente irritante, pode causar sonolência e tonturas.

**Ingestão:** Estudos com animais indicam que causa efeito adverso no sistema circulatório, fígado e rins.

**DL50 (oral ratos):** 7.060 mg / kg

**DL50 (percutânea, coelhos):** 20,0 g / kg

**CL50 ( inalação ratos):** maior que 20.000 ppm (vol.) / 4 horas

**Toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento:** Não foram encontradas anomalias feitas em testes com animais.

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto é biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis.

**Produto bastante volátil.**

**Degradabilidade:** Produto biodegradável.

Taxa de biodegradação do Etanol: 74% em 5 dias

**Bioacumulação:** Não bioacumula significativamente.

**Ecotoxicidade:** Atóxico, para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias presentes no esgoto.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Para resíduos e produto contaminados verifique primeiro a possibilidade de recuperação (destilação, filtração). Se for inviável, o produto deve ser incinerado. Embalagens em bom estado, devem ser cuidadosamente lavadas e não podem ser reutilizadas; quando avariadas, devem ser lavadas antes de serem recicladas.

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Número na ONU:** 1170

**Nome para embarque:** ETANOL (ÁLCOOL ETILICO) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETILICO)

**TERRESTRE**

**Classe de risco:** 3 (líquido inflamável)

**Grupo de risco:** II

**Precauções especiais no transporte:** O transporte do produto deve atender a legislação vigente para produtos

**Produto: CLEAN ETILIC LH-70**  
**Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023**

perigosos

**MARÍTIMO:**

**Classe IMO:** 3.1 (Flammable liquid)

**Grupo de embalagens:** II

**Poluente marinho:** não

## 15-INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto-Lei Nº 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas.

Lei Nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos – RTP

Decreto Nº 98.973 de 21/02/90 – Aprova o Regulamento do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Decreto Nº 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos, entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994

Decreto Nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do Primeiro Protocolo Adicional ao Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos – Infrações e Multas.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

Decreto Nº 4.097 de 24/01/02 – Altera os Arts. 7º e 19º dos Regulamentos para os Transportes Rodoviários e Ferroviários de Produtos Perigosos, aprovados pelos Decreto Nº 96.044, de 18/5/88, e 98.973, de 21/2/90, respectivamente.

Resolução nº 420/04 ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e ao RFPP – classificação e ralação dos produtos perigosos.

Resolução Nº 701/04 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

**Siglas utilizadas:**

N.A.: Não se aplica