

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome do Produto:</b>	CLEAN ETILIC
<b>Referência:</b>	LI-70
<b>Código Interno:</b>	250
<b>Finalidade:</b>	álcool líquido 70 INPM com ação desinfetante e higienizante
<b>Registro/notificação:</b>	RDC N°350, de 19 de março de 2020
<b>Validade:</b>	24 MESES
<b>Nome da Empresa:</b>	CV Industria e Comércio de Produtos de Limpeza e Cosméticos Ltda
<b>CNPJ:</b>	84114339/0001-09
<b>Insc.Estadual:</b>	06201196-0
<b>Endereço:</b>	Rua: Palmeira do Miriti, 653 - Distrito Industrial II
<b>Telefone:</b>	92 38782400
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:vendas@uebalimpeza.com.br">vendas@uebalimpeza.com.br</a>

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 - CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA



Riscos à Saúde	Inflamabilidade
4 - Letal	4 - Abaixo de 23°C
3 - Muito Perigoso	3 - Abaixo de 38°C
2 - Perigoso	2 - Abaixo de 93°C
1 - Risco Leve	1 - Acima de 93°C
0 - Material Normal	0 - Não queima
Riscos Específicos	Reatividade
OX - Oxidante	4 - Pode explodir
ACID - Ácido	3 - Pode explodir com choque mecânico ou calor
ALK - Álcali (Base)	2 - Reação química violenta
COR - Corrosivo	1 - Instável se aquecido
W - Não misture com água	0 - Estável

**Riscos à Saúde: 0 – Inflamabilidade: 4 – Riscos Específicos: – Reatividade: 1**

**Perigo mais importante:** Produto Inflamável

**Riscos:** 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

**Produto: CLEAN ETILIC LI-70**

<b>Perigos para a saúde:</b>	<p>em local bem arejado.</p> <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>	<p>Não existem riscos específicos. Não deixar entrar no sistema de esgoto.</p>
<b>Efeitos físicos e químicos:</b>	<p>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.</p>
<b>Perigos específicos:</b>	<p>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.</p>
<b>Classificação da mistura:</b>	<p>É classificado pelo Sistema Global Harmonizado (GHS), NBR14725-2 e NBR 14725-3</p>
<b>Classificação do perigo:</b>	<p>Inflamável.</p>
<b>Categoria do produto:</b>	<p>2</p>
<b>Toxicidade aguda:</b>	<p>1A</p>
<b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo:</b>	
<b>Exposição única:</b>	<p>3</p>
<b>Toxicidade aquática aguda:</b>	<p>2</p>
<b>Palavra de advertência:</b>	<p>Perigo</p>

**Produto: CLEAN ETILIC LI-70**

**Frases de perigo:**

**H225 – VAPORES ALTAMENTE INFLAMÁVEIS**

**H303 – PODE SER NOCIVO SE INGERIDO**

**H335 – PODE CAUSAR IRRITAÇÃO RESPIRATÓRIA**

**H411 – TÓXICO PARA VIDA AQUÁTICA, COM EFEITOS PROLONGADOS**

**Frases de precaução:**

**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**

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

**PICTOGRAMAS:**



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

Álcool Etílico Hidratado (96%)	CAS # 64-17-5
Veículo	CAS # 7789-20-0

**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

#### 5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

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.

**Meios de extinção apropriados:** Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO<sub>2</sub>, 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.

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

Evacuar da área todo o pessoal não necessário.

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

Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se

**Produto: CLEAN ETILIC LI-70**

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

### A) Manuseio

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

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

### B) Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de

**Produto: CLEAN ETILIC LI-70**

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, percloretos, 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:



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

**Produto: CLEAN ETILIC LI-70**

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 accidental).

**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

Estado físico (25°C): líquido

Cor: incolor

Aspecto: límpido

Odor: característico álcool

pH: 6,0 -8,0

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: 78,3 A 78,5° C (1 atm)

Ponto de fusão/congelamento: 78° C – 81 °C (760mm/Hg)

Ponto de Fulgor: 17,8 ° C (VA)/12,8 °C (VF)

Taxa de evaporação: 7,0 (Éter = 1)

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:

Inferior (LEI): 4,3%

Superior (LES): 19,0%

Pressão de vapor: 26 °C (60 mm/Hg)

Densidade de vapor: <1

Densidade: 0,8846 – 0,8896 g/cm<sup>3</sup>

Viscosidade: Não aplicável

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável

Temperatura de autoignição: 365,2 °C

Temperatura de decomposição: -112 °C

Solubilidade: Água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona.

Teor de álcool: 70% - 75%

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Produto: CLEAN ETILIC LI-70**

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

**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, percloretos, 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:** Atoxico, 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 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 relação 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

