

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**FISPQ – MSDS – MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725: 2005 - 2ª Ed.**ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 54º GL**

CÓDIGO DO PRODUTO: xxxxx

FISPQ: 002

ONU: 1170

RISCO: 03

REVISÃO: 02

PAGINA: 01\07

DATA: Março\2009

1.0 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

Nome do Produto: **Álcool Líquido 54º GL**
Código interno de identificação do produto: xxxxxx
Nome da empresa: **Luar Magico Ind e Com de Prod de Limpeza LTDA**
Endereço: Rua: Victorio Santim – 3031 – Itaquera - SP
Telefone: 55 11 2521-7288
Fax: 55 11 2254-8187
E-mail: fm@luarmagico.com.br
Site: www.luarmagico.com.br
Emergências: 55 11
CEATOX\SP: 55 11 0800-0148110

2.0 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Nome Químico: Álcool Etílico Hidratado
Família Química:
Sinônimos: Etanol, Metil Carbinol, álcool 96ºGL
Fórmula Molecular:: C₂H₅OH.
Peso Molecular: 46,07 g/mol
Registro CAS Number: 64-17-5 – Álcool Etílico (92,8% p/p)

2.2 NATUREZA QUÍMICA DO PRODUTO: Limpador de uso geral**2.3 INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO:**

COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO (%)	Nº. CAS
Etanol		64-17-5

2.0 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

Perigos mais importantes: produto inflamável

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos e para a pele. Por inalação excessiva de vapores ou ingestão, pode causar vômito, sudorese, excitação nervosa ou depressão, visão dupla, falta de coordenação, coma, podendo levar à morte.

Efeitos ambientais: O escoamento para a rede de esgoto pode criar riscos de fogo ou explosão.

Perigos físico e químicos: Produto inflamável, combustível. Pode inflamar-se com o calor, fagulhas ou chamas. Os recipientes podem explodir com o calor ou fogo. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou abertos em rede de esgotos.

Este documento é de propriedade da empresa: Luar Magico Ind. e Com de Prod de Limpeza LTDA. É proibida sua reprodução e utilização por terceiros sem a prévia autorização por escrito

CÓPIA CONTROLADA



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – MSDS – MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725: 2005 - 2ª Ed.

ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO 54º GL

CÓDIGO DO PRODUTO: xxxxx

FISPQ: 002

ONU: 1170

RISCO: 03

REVISÃO: 02

PAGINA: 02\07

DATA: Março\2009

Perigos específicos:	Produto inflamável, combustível.
Perigos sintomas:	Irritação da pele e dos olhos, náusea, vômito, falta de coordenação, excitação nervosa e depressão.
Classificação do produto químico:	Líquido inflamável.
Visão geral de emergências:	
S2:	manter fora do alcance das crianças.
S7:	manter recipiente bem fechado
S16:	manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca – Não fumar

4.0 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Inalação:	Levar a vítima para local arejado e bem ventilado. Se for necessário, fazer respiração artificial e procurar o médico imediatamente.
Contato com a pele:	Retirar a roupa contaminada, lavar o local com sabão neutro e água fria em abundância. Não aplicar pomadas ou similares.
Contato com os olhos:	Deixar as pálpebras abertas enquanto lava com água corrente fria. Esta deverá estar limpa e sem pressão. Este procedimento deve durar em torno de 15 minutos. Não aplicar colírio ou similares.
Ingestão:	Se estiver consciente induzir ao vômito introduzindo o dedo na garganta ou dando grande quantidade de água normal com sal, na proporção de duas colheres por copo de água. Se estiver inconsciente, não misturar nada via oral.
Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:	Irritação da pele e dos olhos, náusea, vômitos, falta de coordenação, excitação nervosa e depressão.
Proteção do prestador de primeiros socorros:	Utilizar equipamentos de proteção individual.
Notas para o médico:	Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico e informar o grau de contaminação.

5.0 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção apropriados:	Neblina de água, pó químico seco, gás carbônico ou espuma mecânica para solventes polares.
Meio de extinção não apropriada:	Não devem ser aplicado jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.
Perigos específicos:	Pode causar explosões ao deslocar-se à fontes de ignição.

Este documento é de propriedade da empresa: Luar Magico Ind. e Com de Prod de Limpeza LTDA É proibida sua reprodução e utilização por terceiros sem a prévia autorização por escrito.

CÓPIA CONTROLADA



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – MSDS – MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725: 2005 - 2ª Ed.

ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO 54º GL

CÓDIGO DO PRODUTO: xxxxx

FISPQ: 002

ONU: 1170

RISCO: 03

REVISÃO: 02

PAGINA: 03\07

DATA: Março\2009

Métodos especiais: Remover todas as fontes de ignição evitando novas explosões.

Proteção dos bombeiros: Equipamentos de proteção individual de segurança adequados.

6.0 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções Pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Eliminar fontes de calor ou fogo, não fumar, não fazer faísca. Isolar a área.

Controle de poeira: Não aplicável, produto líquido

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

Precauções para o meio ambiente: Não permitir que atinjam redes de água, esgoto ou fonte hídrica.

Sistema de alarme: Avisar imediatamente os Bombeiros de Defesa Civil.

Métodos para limpeza:

Recuperação: Circunscrever e cobrir o vazamento com terra, areia ou outro material absorvente não combustível. Remover a terra contaminada para outro recipiente independente. Não jogar água.

Disposição: Deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção de perigos secundários: Eliminar toda fonte de ignição, calor ou fogo. Não fumar, não provocar faíscas.

7.0 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Medidas Técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear o produto local ventilada, afastado de fontes e calor e ignição

Prevenção de incêndio e explosão: Manter afastado de fontes de calor e ignição.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados.

Orientações para manuseio seguro: Local bem ventilado. Afastado de fontes de calor e ignição. Não fumar.

ARMAZENAMENTO:

Medidas Técnicas apropriadas: Locais limpos e bem ventilados, afastado de fontes de calor,

Este documento é de propriedade da empresa: Luar Magico Ind. e Com de Prod de Limpeza LTDA. É proibida sua reprodução e utilização por terceiros sem a prévia autorização por escrito.

CÓPIA CONTROLADA



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – MSDS – MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725: 2005 - 2ª Ed.

ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO 54º GL

CÓDIGO DO PRODUTO: xxxxx

FISPQ: 002

ONU: 1170

RISCO: 03

REVISÃO: 02

PAGINA: 04\07

DATA: Março\2009

Condições de Armazenamento:	ignição e faíscas.
Adequadas:	Quando em tanques, o local deve ser isolado, cercado, sinalizado e com acesso somente à pessoas autorizadas. Deve possuir escoamento para o sistema de contenção. Em tambores, o local deve ser ventilado, protegido contra intempéries e livre de fontes de calor ou ignição. O piso deve ser impermeável e possuir escoamento para bacia de contenção. Equipamentos elétricos devem ser à prova de explosão. Os tambores devem ser identificados e mantidos longos dos produtos incompatíveis.
Q evitar:	Próximo à produtos incompatíveis, fontes de calor e ignição.
Produtos e materiais incompatíveis:	Ácidos sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos.
Matérias seguros para embalagens:	
Recomendadas:	Aço carbono, aço inox e polietileno.

8.0 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Medidas de controle de engenharia:	Local de manuseio deve ter boa ventilação.
Parâmetros de controle específicos	
Limites de exposição ocupacional:	LT (48h/semanas): 780 ppm ou 1480 mg/m ³ Outros limites e valores: Grau de insalubridade: mínimo.
Equipamentos de proteção individual apropriação	
Proteção respiratória:	Respirador com filtro químico adequado às condições.
Proteção das mãos:	Luvas em PVC
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção total
Proteção da pele e do corpo:	Calça em tecido. Camisa ou macacão de manga longa em tecido. Botas e avental em PVC.
Medidas de higiene:	Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado.

9.0 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:	Líquido;
Forma;	Límpido
Cor:	incolor;
Odor:	Característico (álcool)

Este documento é de propriedade da empresa: Luar Magico Ind. e Com de Prod de Limpeza LTDA. É proibida sua reprodução e utilização por terceiros sem a prévia autorização por escrito.

CÓPIA CONTROLADA



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

FISPQ – MSDS – MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725: 2005 - 2ª Ed.

ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO 54º GL

CÓDIGO DO PRODUTO: xxxxx

FISPQ: 002

ONU: 1170

RISCO: 03

REVISÃO: 02

PAGINA: 05\07

DATA: Março\2009

pH: 6,5 – 7,5

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico.

Ponto de Ebulição: 78,4º

Faixa de destilação: 76,0 – 79,0 ºC (760 mmHg)

Ponto de fusão: -114,5ºC

Ponto de fulgor: 13,0 º C

Limites de Explosividade

Inferior (LEI): 3,3%

Superios (LES): 19,0%

Pressão de vapor: 0,060 Kgf/cm² (20ºC)

Densidade de vapor: 1,59 (ar=1)

Densidade: 0,806 – 0,810 g/cm³

Solubilidade: Água solúvel

Outros: Álcoois, éter etílico, clorofômio e acetona.

10.0 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Instabilidade: Produto estável dentro das condições normais.

Reações perigosas: Produto inflamável, pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, animais alifáticas e isocianatos.

Produtos perigosos da decomposição: Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono que vem em quantidades moderadas, pouco afetam o meio ambiente.

11.0 INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: LD50: 5,0 a 150,0 kg

Efeitos locais:

Este documento é de propriedade da empresa: Luar Magico Ind. e Com de Prod de Limpeza LTDA. É proibida sua reprodução e utilização por terceiros sem a prévia autorização por escrito.

CÓPIA CONTROLADA

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**FISPQ – MSDS – MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725: 2005 - 2ª Ed.**ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO 54º GL**

CÓDIGO DO PRODUTO: xxxxx

FISPQ: 002**ONU:** 1170**RISCO:** 03**REVISÃO:** 02**PAGINA:** 06\07**DATA:** Março\2009

Inalação:	Irritação das mucosas, dor de cabeça, náuseas, sonolência e perda de consciência.
Contato com a pele:	Irritação (falta de camada gordurosa), dermatose.
Contato com os olhos:	Lesões na córnea
Ingestão:	Náuseas, vômitos, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.
Toxicidade crônica:	
Exposição contínua:	Dor de cabeça, vertigens, náuseas, irritação das vias respiratórias, irritação dos olhos.
Contato prolongado (pele):	pode originar dermatose
Ingestão pode causar danos:	órgãos renais, órgãos biliares e sistema respiratório.
Efeitos toxicologicamente sinérgicos:	Pode causar alterações no sistema nervoso central.

12.0 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.**

Mobilidade	Produto volátil, evapora-se facilmente.
Impacto ambiental:	O escoamento para rios, lagos, esgoto ou outras fontes hídricas, podem criar riscos de fogo e/ou explosões.

13.0 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Método de tratamento e disposição:	Produto: não descartar em rios, lagos, esgotos e correntes hídricas. Caso necessário, por ser um produto volátil, pode-se evaporar ou proceder tratamento efluente com grande diluição, conforme legislação local vigente.
Restos de produtos:	Conforme legislação local vigente
Embalagem usada:	Não deve ser reutilizada, incinerada ou perfurada. Descartar conforme legislação local vigente.

14.0 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES**Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

Terrestre:	
Nº ONU:	1170
Classificação de risco:	3
Nº de risco:	33

Este documento é de propriedade da empresa: Luar Magico Ind. e Com de Prod de Limpeza LTDA. É proibida sua reprodução e utilização por terceiros sem a prévia autorização por escrito.

CÓPIA CONTROLADA

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**FISPQ – MSDS – MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725: 2005 - 2ª Ed.**ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO 54º GL**

CÓDIGO DO PRODUTO: xxxxx

FISPQ: 002

ONU: 1170

RISCO: 03

REVISÃO: 02

PAGINA: 07\07

DATA: Março\2009

15.0 REGULAMENTAÇÕES:**Informações sobre risco e segurança:** NFPA

Flamabilidade:	3
Explosividade:	1
Perigo a saúde:	2

16.0 OUTRAS INFORMAÇÕES:

As informações contidas nesta ficha são originais de várias fontes, que julgamos confiáveis. Estas informações são fornecidas sem nenhuma garantia, implícita ou explícita, com referência à sua precisão. Os métodos ou condições de manuseio, estocagem, uso ou descarte do produto devem ser definidos pelo usuário, através das informações sugeridas nesta ficha e outras reunidas por ele. Sendo assim, não assumimos responsabilidade por perda, dano ou despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, o uso descarte deste produto.

NA = Não aplicável

NE = Não estabelecido

ND = Não determinado

Este documento é de propriedade da empresa: Luar Magico Ind. e Com de Prod de Limpeza LTDA. É proibida sua reprodução e utilização por terceiros sem a prévia autorização por escrito.

CÓPIA CONTROLADA