Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda.
Lapas, Apartado 1
2354-909 Torres Novas
www.alcoolmv.com

Tel: +351 249 810 730.
Fax: +351 249 810 739.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ÁLCOOL ETÍLICO A 70% V/V SANITÁRIO

Referência: 10312204054

Edição: 21/09/2010

CARACTERIZAÇÃO: Álcool Etílico Puro a 70% V/V Parcialmente Desnaturado com Cetrimida (Brometo de Alquilmetilamónio)

ASPECTO (20 ºC): Líquido límpido e incolor com aroma agradável característico

TESTES PADRÃO:

ANÁLISES	UNIDADES	ESPECIFICAÇÃO	MÉTODOS
Teor Alcoólico (a 20 ºC)	% V/V	69,0 - 72,0	Regulamento CE 625/2003 /OIML
Extracto seco	g/L	2,5 - 3,0	Regulamento CE 625/2003
Acidez total (em ácido acético)	g/hL AA	≤ 1, 0	Regulamento CE 625/2003
Álcoois superiores (em metil-2-propanol-1)	g/hL AA	≤ 0,5	Regulamento CE 625/2003
Metanol	g/hL AA	≤ 30	Regulamento CE 625/2003
Bases azotadas voláteis (em azoto)	g/hL AA	≤ 0,1	Regulamento CE 625/2003
Furfural	-----	ND	Regulamento CE 625/2003

APRESENTAÇÃO: Parcialmente desnaturado por adição de Cetrimida (de 0,25% m/V a 0,30% m/V), ao abrigo da Portaria nº 968/98, de 16 de Novembro. Embalagens de 0,25 L.

UTILIZAÇÕES: Fins Terapêuticos e Sanitários – Anti-séptico.

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto: Álcool Etílico Sanitário a 70%V/V

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Antissético; Desinfetante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: Manuel Vieira & Cª (Irmão), Sucrs., Lda.
Rua António Borga,
Lapas, Apartado 1
2354-909 Torres Novas
Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 739.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com; qualidade@alcoolmv.com

1.4. Números de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação de acordo com o Regulamento CLP (Regulamento (CE) nº 1272/2008)
A mistura é classificada como perigosa de acordo com o Regulamento CLP.
Classificação: Líquido Inflamável, Categoria 2.
Advertências de Perigo: H225 -Líquido e vapor altamente inflamáveis.

2.1.2. Classificação de acordo com as Diretivas 67/548/CEE ou 1999/45/CE
O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/CE.
Advertências de perigo: F - Facilmente Inflamável.
Frases de risco: R11 - Facilmente Inflamável.

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Etiquetagem de acordo com o Regulamento CLP
Símbolo:



Palavra - sinal : Perigo
Advertências de perigo: H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis.
RECOMENDAÇÕES GERAIS DE PRUDÊNCIA: P101- Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. **P102**- Manter for do alcance das crianças.
RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA – PREVENÇÃO: **P210**- Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. **P233**- Manter o recipiente bem fechado.
RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA – ARMAZENAMENTO: P403/235- Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.2.2. Etiquetagem de acordo com as Diretivas 67/548/CEE ou 1999/45/CE
Símbolo:



Advertências de perigo: F - Facilmente Inflamável.

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

Frases de risco: R11 - Facilmente Inflamável.
Frases de segurança: V. Secção 16.

2.3. Outros perigos

A mistura não preenche os critérios de classificação como muito persistente e muito bioacumulativa (mPmB), definidos no Anexo XII do Regulamento REACH.
A mistura não preenche os critérios de classificação como persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT), definidos no Anexo XII do Regulamento REACH.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do componente	Identificadores	Concentração	Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008
Etanol	CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 Nº Índice: 603-002-00-5 Nº REACH: 01-2119457610-43-XXXX	> 70%V/V	F; R11	Flam. Liq. 2, H225
Cetrimida	CAS: 1119-97-7 N° CE: 214-291-9 Prazo de registo REACH: 31/05/2018	> 0,26% (m/V)	X_n;R20/22;R37/38; R41 N; R50/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inh), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1; H410

Para o texto integral das advertências de perigo e das frases R, V. Secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais: Não induzir o vómito nem dar líquidos se a vítima estiver com tonturas ou inconsciente. Se os sintomas persistirem ou em caso de dúvida consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico
Inalação: Manter em repouso. Retirar o paciente para um local arejado.
Contacto com a pele: Apto para contacto localizado, sobre pele sã. Retirar roupas e calçado contaminado.
Contacto com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água pelo menos durante 15 minutos, afastando bem as pálpebras. Consultar um médico se necessário.
Ingestão: Enxaguar a boca. Beber bastante água.
Conselhos adicionais: O socorrista tem de proteger-se a si próprio. Ver também Secção 8.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: Pode provocar irritação do sistema respiratório. A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vómitos.
Contacto com a pele: O contacto recorrente pode causar irritações.
Contacto com os olhos: Pode causar irritação.
Ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: CO2; pó químico seco BC, água em spray indireto para arrefecimento; espuma física especial (resistente ao álcool) em aplicação indireta.

Meios inadequados de extinção: Jacto de água de grande volume.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Facilmente inflamável.
Perigos específicos:
- Perigos associados aos vapores: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Os vapores podem ser incendiados por chamas, faúlhas ou outras fontes de ignição existentes a distâncias consideráveis.
- Perigos no manuseamento: Existe perigo de ignição devida a eletricidade estática gerada durante o manuseamento e utilização.
- Resíduos de combustão e de água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar vestuário de proteção térmica. Utilizar aparelho de respiração independente da atmosfera ambiente. Não inalar os gases resultantes da explosão ou incêndio.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Afastar do local, para áreas de segurança, todas as pessoas não envolvidas nas operações.
Evitar o contacto com os olhos e vestuário. Não respirar os vapores.
Usar equipamento pessoal de protecção (Ver Secção 8).

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de protecção adequado pode intervir (Ver Secção 8).
Afastar do local, para áreas de segurança, todas as pessoas não envolvidas nas operações.
Remover de imediato qualquer fonte de ignição bem como superfícies aquecidas.
Assegurar ventilação adequada.
Certificar-se de que o equipamento está ligado eletricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não canalizar para vias aquáticas naturais nem para redes de esgotos domésticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Técnicas de confinamento

Em caso de derrame, absorver com material inerte não combustível (exemplos: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura); recolher para contentores adequados e tratar como resíduo sólido.

6.3.2. Procedimentos de limpeza

Para lavagem da zona afetada usar água em abundância. Não canalizar para vias aquáticas naturais nem para redes de esgotos domésticos.
As autoridades locais devem ser alertadas em casos de derramamento significativos, que não possam ser controlados.

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

6.4. Remissão para outras secções

Ver também Secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1. Recomendações de manuseamento específicas

Assegurar ventilação adequada, em áreas amplas.
Usar equipamento pessoal de protecção (Ver também Secção 8) e não utilizar peças de vestuário que possam gerar eletricidade estática.
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não respirar os vapores.
Manter os frascos fechados quando não estiverem a ser utilizados.
Não manusear na presença de agentes oxidantes ou redutores.

7.1.2. Recomendações de manuseamento gerais

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento de líquidos inflamáveis: Manter os frascos deste produto em locais frescos, secos, arejados e afastados de fontes de ignição.
Manter os frascos fechados quando não estiverem a ser utilizados.
Proteger do calor e da incidência direta de raios solares.
Não guardar perto nem em contacto com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10.
Não fazer pressão para esvaziar os recipientes.

7.3 Utilizações finais específicas

Pode ser usado como desinfetante de superfícies, por aplicação direta ou com algodão, pano, ou afins. Enquanto antissético para a pele sã, a aplicação pode ser direta ou mediante algodão ou gaze.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição para o etanol puro:
TLV-TWA (ppm) : 1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)
TLV-TWA (mg/m³) : 260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB)
TLV-STEL (ppm) : 5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)
TLV-STEL (mg/m³) : 1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)

Processos de verificação recomendados: Medida da concentração no ar; Controlo e medida da exposição individual.
DNEL (Trabalhadores):
Aguda - efeitos locais, inalação: 1900 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea: 343 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação: 950 mg/m³
DNEL (População em geral):
Aguda - efeitos locais, inalação: 950 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral: 87 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação: 114 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea: 206 mg/kg de peso corporal/dia

PNEC (Água)
PNEC água (água doce): 0,96 mg/l; PNEC água (água do mar): 0,79

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

PNEC (Sedimento)
PNEC sedimento (água doce): 3,6 mg/kg dwt; PNEC sedimento (água do mar): 3,6 mg/kg dwt

PNEC (Terra)
PNEC terra: 0,63 mg/kg dwt

8.2. Controlo da exposição

O equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Medidas de planeamento: Assegurar ventilação adequada. Evitar/limitar as libertações, a dispersão e a exposição.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Proteção ocular:
Óculos de segurança com anteparos laterais, Óculos de protecção (EN 166)
Proteção da pele – mãos:
Luvas de proteção, de preferência de butilo ou borracha natural. Na selecção de luvas específicas para uma aplicação e tempo de utilização numa área de trabalho também devem ser tidos em consideração outros factores do espaço de trabalho, como (mas não se limitando a): outros químicos que sejam possivelmente utilizados, requisitos físicos (protecção contra cortes/perfuração, técnica, protecção térmica), e as instruções/especificações do fornecedor das luvas.
Protecção respiratória:
No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado: Respirador com uma máscara completa (EN 136) ou respirador com meia máscara (EN 140). Tipo de Filtro recomendado: Tipo A - EN 141. Altas concentrações podem retirar oxigénio e causar vertigem ou sufocação. Utilizar ar comprimido ou um aparelho que forneça ar puro nos sítios fechados (EN 138/269 / EN139/137).

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não descarregar para vias aquáticas naturais nem para redes de esgotos domésticos.
Respeite a legislação comunitária de protecção do ambiente aplicável.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspeto (a 20ºC): Líquido incolor
b) Odor: Agradável, característico
c) Limiar olfactivo: Dados não disponíveis. Não está definido um método *standard* de determinação, não podendo ser apresentado um resultado relevante.
d) pH: Neutro
e) Ponto de fusão: < - 20 °C
f) Ponto de ebulição inicial: *ca* 80 °C
g) Ponto de inflamação: 21 °C
h) Taxa de evaporação: Dados não disponíveis. Não está definido um método *standard* de determinação.
i) Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável porque se trata de um líquido.
j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade (%V/V no ar): Inferior: 3.3
Superior: 19.0
k) Pressão de vapor (kPa): 5.85 (a 20°C)
13.3 (a 34.9ºC)
53.3 (a 63.5ºC)
l) Densidade de vapor: 1.59 (em relação à densidade do ar)
m) Densidade relativa: 0.886
n) Solubilidade: Solúvel em água, em álcoois e na maioria dos solventes orgânicos
o) Coeficiente de partição n-octanol/água: -0,35 log POW (Etanol)
p) Temperatura de auto-ignição: *ca* 400 °C
q) Temperatura de decomposição: Não são concebíveis quaisquer condições ambientais em que possa ocorrer decomposição.

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

r) Viscosidade (cP): *ca* 1,4 (a 15°C)
s) Propriedades explosivas: Não explosivo.
t) Propriedades comburentes: Não comburente.

9.2. Outras informações: Não aplicável. Não existem quaisquer informações consideradas relevantes a incluir nesta subsecção.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade: Reage fortemente com oxidantes fortes e com ácidos fortes.

10.2. Estabilidade química: Quimicamente estável em condições normais de utilização doméstica e industrial.

10.3. Possibilidade de reações perigosas: A reação com metais alcalinos origina uma libertação de hidrogénio que pode ser violenta. Na presença de nitrato de prata ou de mercúrio formam-se compostos explosivos.

10.4. Condições a evitar: Evitar calor e fontes de ignição. Ver também Secção 7 - Manuseamento e armazenagem.

10.5. Materiais incompatíveis: Incompatível com ácidos fortes e agentes oxidantes: hipoclorito de cálcio, óxido de prata (II), perclorato de magnésio hidratado. Ver também Secção 7 - Manuseamento e armazenagem

10.6. Produtos de decomposição perigosos: A combustão pode produzir dióxido de carbono e/ou monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Etanol puro (*min* 70 %V/V)
Toxicidade aguda:
Ingestão: Inebriação, seguida de coma mais ou menos profundo. Danos gástricos severos.
LD50 (via oral, ratazana): 10470 mg/Kg.
Inalação: Se se tratar de inalação pontual, resulta irritação nos olhos e tosse que são temporários e desaparecem quando a exposição termina.
LC50 (inalação, ratazana): > 8 000 mg / ¼ h.
Pele: Leve irritação. LD50 (via dérmica, coelho): > 15800 mg/Kg.
Olhos: Dor aguda, lacrimejo que pode persistir por 1 ou 2 dias. A cura é espontânea, rápida e completa.

Toxicidade crónica:
Ingestão crónica: Alcoolismo caracterizado por problemas de comportamento, de memória e cárdio-vasculares. Em ambiente industrial existe o risco de ocorrerem acidentes resultantes de dificuldades de concentração, bem como o risco de combinação com os efeitos tóxicos de outros produtos químicos.
Inalação repetida de vapor de etanol: Irritação nos olhos e no trato respiratório superior, cefaleia, fadiga, diminuição da concentração e sonolência.
Contacto dérmico recorrente: Irritação.

Efeitos carcinogénicos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução: Não classificado.

Outras informações: Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas (Ver subsecção 4.2).

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Baixo potencial para afetar organismos aquáticos.

Etanol puro (min 70% V/V)
LC50 (96h, peixe): 11200 mg/l
CE50 (48h, dáfnia): 5012 mg/l Agua doce

12.2. Persistência e degradabilidade: Rapidamente biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação: Não ocorre bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

O produto é volátil e permanece na fase gasosa. Evapora facilmente se for depositado no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é conhecida por ser persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT), nem muito persistente e muito bioacumulativa (mPmB).

12.6 Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto:
Manusear com cuidado. (Ver também Secção 7 - Manuseamento e armazenagem).
Não canalizar para vias de águas naturais nem para redes de esgotos domésticos.

Embalagens vazias:
Embalagens vazias limpas devem ser depositadas no ecoponto amarelo.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU: 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (contendo etanol e cetrimida)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

	14.3.1. Transporte rodoviário e ferroviário (ADR/RID)	**14.3.2. Transporte Marítimo (IMDG)**	**14.3.3. Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**
Designação	Líquido Inflamável, n.s.a	Líquido Inflamável, n.s.a	Líquido Inflamável, n.s.a
Classe	Isento ao abrigo das “Quantidades Limitadas”	3	3
Grupo de embalagem		II	II
Etiquetas		3	3

14.5. Perigos para o ambiente: Não há informação disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Dados não disponíveis

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não aplicável, uma vez que apenas é autorizada a comercialização deste produto embalado.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Diretivas da UE
Autorizações/Restrições de utilização: Não aplicável. Este produto não contém ingredientes da lista de candidatos do Anexo XIV do Regulamento REACH (Regulamento (CE) nº 1907/2006/CE).

15.1.2. Regulamentos Nacionais
Formulação de acordo com a Portaria nº 968/98, de 16 de novembro, relativa à desnaturação do álcool etílico com fins sanitários destinado à venda ao público.

15.2. Avaliação da segurança química
A avaliação de segurança química foi realizada pelos fabricantes para o produto a granel, para condições de utilização industrial ou profissional.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Alterações relativamente à versão anterior:

Secção	Alteração	Justificação para a alteração
Cabe-çalho	Referência ao normativo Regº (EU) nº 830/2015	Por lapso, apesar de atualização de acordo com o normativo, este não era referido.
7	Subsecção 7.3: Referência às utilizações previstas, com maior detalhe operacional.	Conformidade com o anexo II do Regº (UE) nº 830/2015.
14	Subsecção 14.7: Justificação da não aplicabilidade desta subsecção, por se tratar de um produto comercializado exclusivamente embalado.	Conformidade com o anexo II do Regº (UE) nº 830/2015.
15	Subsecção 15.2: Referência à avaliação de segurança química, realizada para condições de utilização industrial/ profissional.	Conformidade com o anexo II do Regº (UE) nº 830/2015.

Acrónimos
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
CE50: Concentração de Exposição associada a um efeito de 50%/ Concentração de Exposição mediana
CLP: Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
CSR: Chemical Safety Report (Relatório de segurança química)
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the “International Air Transport Association”
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the “International Civil Aviation Organization”
IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods
LD50: Dose Letal mediana; LC: Concentração Letal
N.S.A: Sem outra especificação (non spécifié ailleurs)
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
RID: Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer
STEL: Valores limite de exposição de curta duração
TLV: Limites limiares; TWA: Média ponderada de tempo

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com

Origem das informações chave para compilar esta ficha de dados de segurança
European Commission Joint Research Centre; European Chemicals Agency (ECHA)

Texto integral das advertências de perigo e das frases de risco e de segurança:
Flam. Liq. 2: Matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Acute Tox. 4 (Oral): Toxicidade aguda (ingestão) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inh): Toxicidade aguda (inalação) Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosivo/Irritante para a pele Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves Categoria 1
STOT SE 3: Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, Categoria 1
H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302: Nocivo por ingestão. H332:Nocivo por inalação. H315: Provoca irritação cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
F: Facilmente inflamável; Xn: Nocivo; N: Perigoso para o ambiente.
R11: Facilmente inflamável. R20/22: Nocivo por inalação e ingestão.
R37/38: Irritante para as vias respiratórias e pele. R41: Risco de lesões oculares graves.
R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frases de segurança (etiquetagem conforme Diretiva nº 67/548/CEE ou nº 1999/45/CE):
S1/2: Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.
S 7: Manter o recipiente bem fechado.
S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. – Não fumar.
S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Renúncia de responsabilidade
O conteúdo e formato desta FDS estão em conformidade com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010. As informações aqui contidas devem ser divulgadas junto dos responsáveis pela utilização do produto e de todas as pessoas que trabalhem com o produto e o utilizem. Todas as informações são baseadas no nosso conhecimento. Contudo, uma vez que alguns dados, critérios de segurança e regulamentos estão sujeitos a alterações, a Manuel Vieira & Cª (Irmão), Sucrs., Lda., não pode garantir que a informação permaneça completa. Acresce que podem ser necessárias informações adicionais para condições e circunstâncias particulares de utilização. Em consequência, a Manuel Vieira & Cª (Irmão), Sucrs., Lda., declina qualquer responsabilidade por danos resultantes da utilização desta informação, renunciando expressamente a qualquer responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto.

Manuel Vieira & Cª (Irmão) Sucrs., Lda. Lapas, Apartado 1. 2354-909 Torres Novas. Tel: +351 249 810 730. Fax: +351 249 810 730.
E-mail: alcoolmv@alcoolmv.com. www.alcoolmv.com