



# DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto (Comercial):** Álcool Gel 70º INPM Montenegro – Desinfetante Doméstico

**Código interno de identificação:**

**Principais Usos do Produto:** Desinfetante de uso Geral.

**Nome da empresa:** DISTRIBUIDORA MONTENEGRO AÇÚCAR, ÁLCOOL E CEREAIS LTDA.

**Endereço:** AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RJ

**Telefone da empresa:** (21) 2677-3000 Fax: (21) 2776-1297

**E-mail:** [montenegrocq@ymail.com](mailto:montenegrocq@ymail.com)

Telefone para emergências: (21)2677-3002 / (21) 2677-3001

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:**

- Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
- Líquidos inflamáveis - Categoria 2
- Toxicidade à reprodução - Categoria 1A
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico e Categoria 3 - Respiratório

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725-2.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em classificação:**

*O produto não possui outros perigos.*

#### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Pictogramas**



**Palavra de advertência:** PERIGO

**Frases de Perigo:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H318: Provoca danos oculares grave.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H372 Provoca dano ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido.

**Frases de Precauções:**

**Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes, Não fume. PRODUTO INFLAMÁVEL.**

**Conserve a embalagem bem fechada após o uso.**



# DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

### PREVENÇÃO:

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P261 Evite inalar vapores.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

### Resposta à emergência:

- P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

### Armazenamento:

- P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

### Disposição

- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome químico:** ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

**Sinônimo:** ALCOOL GEL

**Nº da ONU:** 1170

**Composição:** Álcool Etílico - CAS: 64-17-5 / Água - CAS: 7789-20-0 / Carbomero - CAS: 000903-01-4  
Aminometilpropanol - CAS: 124-68-5 Desnaturante - CAS: 3734-33-6

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo** Álcool Etílico e Amino Metil Propanol.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Inalação

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade ou se sentindo mal contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.

GARANTIA DA QUALIDADE	CÓDIGO DO DOCUMENTO FISPQ - 008	REVISÃO 6	DATA DA REVISÃO 10/2022	Página 2 de 9
-----------------------	------------------------------------	--------------	----------------------------	---------------



## DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

### FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

#### **Ingestão:**

Não induza o vômito. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FISPQ.

#### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode provocar irritação à pele e às mucosas com vermelhidão e ressecamento. A exposição ao produto pode provocar irritação ocular com lacrimejamento, vermelhidão e ardor. A inalação do produto provoca irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. Suspeita-se que o produto prejudique a fertilidade ou o feto, com aumento na perda pós implementação durante o processo gestacional.

Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência.

#### **Notas para médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

#### **Meios de Extinção:**

**Apropriados:** dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco.

**Não recomendados:** água diretamente sobre o produto em chamas.

#### **Perigos específicos da mistura ou substância**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões.

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

#### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Recipientes, contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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

#### **PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

#### **Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

- **Contenção - Grandes vazamentos** - Fazer diques de terra, areia, vermiculita ou material similar, e iniciar o transbordo do produto para outro recipiente ou caminhão.

GARANTIA DA QUALIDADE	CÓDIGO DO DOCUMENTO FISPQ - 008	REVISÃO 6	DATA DA REVISÃO 10/2022	Página 3 de 9
-----------------------	------------------------------------	--------------	----------------------------	---------------



## DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

### FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

- **Contenção - Pequenos vazamentos** - Se o vazamento ocorrer em ponto baixo do recipiente, colocá-lo de “cabeça para baixo” ou sob pallets com contentor, para caminhão tanque use baldes ou bombonas para conter o gotejamento.
- **Limpeza** - Recolher o máximo possível do produto derramado para um tanque de emergência, providenciando aterramento adequado de todos os equipamentos utilizados. Manter devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação. Absorver o líquido não recuperável com terra seca, vermiculita ou um absorvente seco. Recolher o material absorvido em recipiente independente.
- Não jogar água, cobrir o local com terra, areia, vermiculita ou similar. Recolher o solo e o material contaminado em outro recipiente independente. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser efetuada por empresa especializada de acordo com a legislação ambiental vigente.
- *Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.*

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

###### *Precauções para manuseio seguro:*

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

###### *Medidas de higiene:*

Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

##### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

###### *Prevenção de incêndio e explosão:*

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas

###### *Condições adequadas:*

Armazene em local ventilado e protegido do calor. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

###### *Materiais adequados para embalagem:*

Aço carbono, aço inoxidável e tambores ou embalagens de plásticos (PEAD).

###### *Materiais para embalagens:*

Não especificado.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

##### PARÂMETROS DE CONTROLE

###### *- Limites de exposição ocupacional:*

Componente	TLV – TWA (ACGIH, 2012)	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR- 15,1978)
Etanol	-	1000 ppm	780 ppm



## DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

### FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

- **Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.
- **Outros limites e valores:** Etanol: IDLH (NIOSH, 2017): 3.300 ppm.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

- **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
- **Proteção da pele e corpo:** Luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica. Vestuário protetor adequado.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência e odor:	Gel incolor, odor característico
Densidade a 20/20°C	0,86g/ml
Grau do Álcool Etilico Hidratado (INPM°)	70° INPM
pH:	6,0 -8,0
Faixa de destilação, 760 mmHg (°C)	PIE - 78,3°C PS 78,5C
Solubilidade em água:	Miscível > 10%
solubilidade em solventes orgânicos	solvente orgânicos
Taxa de evaporação relativa	150,0° C
Ponto Fulgor, vaso aberto, (° C)	15,0°C
vaso fechado (° C)	12,2°C
Limite de inflamabilidade no ar, ( % vol)	
inferior	NÃO DISPONÍVEL
superior	NÃO DISPONÍVEL
Temperatura de Auto ignição :	371 à 427°C

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**Estabilidade:** Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:** Pode formar misturas explosivas em contato com perclorato de potássio. O etanol reage de forma violenta em contato com oxidantes fortes como cloro, ácido nítrico, permanganato ou cromato em solução ácida. O etanol em contato com pentafluoreto de bromo pode provocar incêndio. O etanol se inflama e pode explodir em contato com perclorato de nitrosilo. O etanol reage violentamente com hexafluoreto de urânio.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:** Ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, pentafluoreto de bromo, percloratos, óxido de prata, amônia e oxidantes em geral.

**Produtos perigosos da decomposição:** Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes como óxidos de carbono.





## DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

### FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória.

**Informações referente ao:**

**Etanol:**

DL50 (oral, ratos): 7.060mg/kg.

CL50 (inalação, ratos, 4h): 51 mg/L.

DL50 (dérmica, ratos): 5.500 - 6.710mg/kg.

**Amino metil propanol:**

DL50 (oral, ratos): 2.900 mg/kg.

DL50 (dérmico, ratos): > 2.000 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:** O produto não é classificado como mutagênico.

**Informação referente ao:**

**Etanol:** Não há evidências de que o etanol tenha potencial genotóxico. Resultados para teste de Ames em bactérias *Salmonella typhimurium* foram negativos. Os resultados foram negativos para avaliação do potencial mutagênico nos ensaios de mutação do gene HPRT em células de mamíferos. Os testes para avaliar as aberrações cromossômicas em hamster resultaram negativos. Existem poucas evidências quanto ao potencial mutagênico do etanol em células somáticas e tem uma capacidade limitada para induzir alterações genéticas in vivo, somente sob circunstâncias muito específicas e em doses muito elevadas em seres humanos através da ingestão.

**Amino metil propano:** Estudos conduzidos com o amino metil propano não evidenciaram potencial genotóxico ou clastogênico *in vitro* e *in vivo*.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Não classificado como carcinogênico para humanos (IARC).

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

Informação referente ao Amino metil propanol: Estudos evidenciam que a exposição por via oral ao Amino metil propano provoque aumento na perda pós implementação durante o processo gestacional.

Pode provocar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento.

A ingestão de etanol como bebida alcoólica causa toxicidade à reprodução. Estudos comprovam que a ingestão de bebidas alcoólicas pode prejudicar a fertilidade ou o feto, com má formação fetal, síndrome fetal, que inclui abortos espontâneos, recém-nascidos com baixo peso para a idade gestacional, malformações faciais, entre as quais ausência de filtro, fissuras palpebrais diminuídas e lábio leporino, defeitos do septo ventricular, malformações de pés e mãos, e retardo mental de gravidade variável.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos:** exposição única: Pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Pode provocar danos ao fígado, pode desenvolver cirrose hepática, esteatose hepática, hepatite alcoólica, pancreatite crônica, ulcera gástrica, danos ao SNC como neuropatia periférica com deterioração, alterações cognitivas, como diminuição da memória, diminuição da concentração e atenção. A ingestão crônica de álcool pode provocar um quadro demencial com prejuízos principalmente da memória, concentração e atenção, pode provocar degeneração cerebelar, levando a um quadro de incoordenação motora. A ingestão alcoólica de doses elevadas provoca inflamação do miocárdio, hipertensão e elevação do colesterol sérico. O uso abusivo do etanol está associado a maior frequência de infarto agudo do miocárdio e acidente vascular cerebral.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.



## DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

### FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

<b>12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>
<b>EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO</b> <i>Ecotoxicidade:</i> Não classificado como perigoso para organismos aquáticos. <i>Etanol:</i> CE50 ( <i>Chlorella vulgaris</i> , 96h): 1.000 mg/L. NOEC (Invertebrados, 10 dias): 9,6 mg/L. <i>Amino metil propano:</i> CL50 (peixes, 96h): 200 mg/L. CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 203 mg/L. CE50 (Algas, 72h): 565,5 mg/L. <i>Persistência e degradabilidade:</i> É esperada rápida degradação e baixa persistência. <i>Etanol:</i> Taxa de biodegradação do Etanol: 74% em 5 dias. <i>Amino metil propano:</i> Taxa de biodegradação: 89% em 28 dias. <i>Potencial bioacumulativo:</i> Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. <i>Etanol:</i> BCF: 3,0 Log kow: - 0,31 <i>Amino metil propano:</i> Log kow: -0,63. <i>Mobilidade no solo:</i> Alta mobilidade no solo. <i>Outros efeitos adversos:</i> Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.
<b>13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO</b>
<b>MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL</b> <i>Produto:</i> O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). <i>Restos de Produto:</i> Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto <i>Embalagem usada:</i> Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.
<b>14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE</b>
<b>REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS</b> <b>TERRESTRE</b> ANTT 5232/2016 e regulamentado pela ANTT 5377/17 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. <i>Número ONU:</i> 1170 <i>Nome apropriado para embarque:</i> SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO) <i>Classe de risco/ subclasse de risco principal:</i> 3 <i>Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:</i> NA <i>Número de risco:</i> 33 <i>Grupo de embalagem:</i> II <b>HIDROVIÁRIO</b> DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

GARANTIA DA QUALIDADE	CÓDIGO DO DOCUMENTO FISPQ - 008	REVISÃO 6	DATA DA REVISÃO 10/2022	Página 7 de 9
-----------------------	------------------------------------	--------------	----------------------------	---------------



## DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

### FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

**Número ONU:** 1170

**Nome apropriado para embarque:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** II

**EmS:** F-E, S-D

**Perigo ao meio ambiente:** O produto não é considerado poluente marinho.

#### **AÉREO**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** 1170

**Nome apropriado para embarque:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** 3

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** II

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Decreto Federal nº 2.657 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725-1:2009

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável

Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

##### **SIGLAS:**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration Factor

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração letal 50%

DL50 - Dose letal 50%

IARC - International Agency for Research on Cancer

LEI - Limite de explosividade inferior

LES - Limite de explosividade superior

NA – Não aplicável.

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

CE50 – Concentração Efetiva 50%

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego





# DISTRIBUIDORA MONTENEGRO

AVENIDA CALOMBÉ, Nº 1312 – FIGUEIRA - DUQUE DE CAXIAS – RIO DE JANEIRO  
C.N.P.J.: 29.121.720/0001-97 TEL.: (0xx21) 2677-3000 FAX.: (0xx21) 2776-1297  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – ÁLCOOL GEL 70ºINPM MONTENEGRO

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus.

### BIBLIOGRAFIA:

ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: Maio de 2011

ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: Maio de 2011.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Maio de 2011.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Maio de 2011.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Maio de 2011.

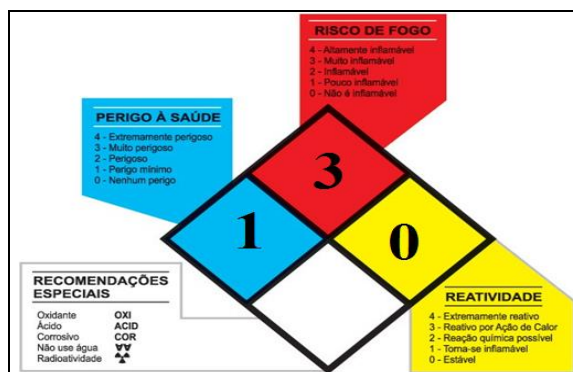
[IUCRID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Maio de 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Maio de 2011.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em: Maio de 2011.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Maio de 2011.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Maio de 2011.



**NOTA:** Esta ficha completa as notas técnicas

de utilização, mas não as pode substituir. As informações que ela contém são baseadas no nosso conhecimento do produto em questão à data da publicação. Elas foram elaboradas de boa-fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamenta a sua atividade. É de sua inteira responsabilidade tomar precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não isenta o utilizador de cumprir outras obrigações legais, acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é único responsável

**Se o produto for usado como componente em outro produto, esta ficha de segurança não será mais válida para o novo produto formulado.**

**Sistema de classificação adotado:** Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2019. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Visão geral das emergências** LÍQUIDO ALTAMENTE INFLAMÁVEL E PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA.

GARANTIA DA QUALIDADE	CÓDIGO DO DOCUMENTO FISPQ - 008	REVISÃO 6	DATA DA REVISÃO 10/2022	Página 9 de 9
-----------------------	------------------------------------	--------------	----------------------------	---------------