

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

**Nome do Produto:** ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO A 70° INPM EM GEL (LIMPADOR DE USO GERAL)

**Código Interno de Identificação do Produto:** ÁLCOOL GEL 70° INPM

**Nome da empresa:** ARARAS QUÍMICA DO BRASIL LTDA

**Endereço:** Rua Assis de Souza Brasil, 700 – Quadra E – Área Industrial II -Cocal do Sul/Santa Catarina

**Telefone da empresa:** :+55 (48) 3447-0275

**POLÍCIA MILITAR:** 190

**CORPO DE BOMBEIROS:** 193

**DEFESA CÍVIL:** 199

**PRÓ-QUÍMICA/ABQUIM:** 0800 11 8270

E-mail: [contato@ararasquimicadobrasil.com.br](mailto:contato@ararasquimicadobrasil.com.br)

Site: [www.ararasquimicadobrasil.com.br](http://www.ararasquimicadobrasil.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Perigos mais importantes:

Produto inflamável.

### Efeitos do produto:

Queimaduras e ação embriagadora.

### Efeitos adversos à saúde humanaIngestão:

Pode causar náuseas, vômito, dores de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora e alteração de comportamento.

### Olhos:

Lesões na córnea.

### Pele:

Irritação.

### Efeitos ambientais:

Não representa se for isolado em caso de derramamento.

### Perigos físicos e químicos:

A mistura com ácidos e produtos à base de amônia produz vapores tóxicos.

### Perigos específicos:

Produto inflamável não deve ser manuseado com ferramentas e/ou equipamentos que produzam centelhas, bem como em locais pouco ventilados é necessário ter cuidados especiais.

**Principais sintomas:**

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de ingestão.

**Classificação de perigo do produto:**

Preparado Químico - Inflamável – Risco 3

**Visão geral de emergência:** Manter fora do Alcance das Crianças e Animais Domésticos. Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar no local do manuseio.

**Frases de perigo:**

Antes de usar, leia as instruções do rótulo;

Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos;

Manter afastado do calor ou fonte de faísca;

Não derramar sobre o fogo;

Produto inflamável;

Em caso de ingestão, procure atendimento médico imediato;

**Elementos e frases apropriados da rotulagem: Pictogramas**



**Palavra de advertência: PERIGO**

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Substância	Álcool Etílico Hidratado em Gel 70° (p/p)
Nome Químico Comum ou Genérico	Álcool em gel 70° INPM
Sinônimos	Gel Alcoólico 77° GL
Registro no Chemical Abstract Service (Nº CAS)	Álcool – 64-17-5 Água – 7732-18-5 Carbômero – 9007-20-9 Umectante – 56-81-5 Neutralizante – 78-96-6 Desnaturante – 3734-33-6

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para local fresco e arejado, mantendo-a aquecida e em repouso. Monitorar a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade fornecer oxigênio. Se necessário aplicar respiração artificial. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente: Procurar atendimento médico. Levar esta FISPQ.

**Contato com a pele:** Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água abundante por 15 minutos com as pálpebras invertidas: verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar a luz direta, vedar os olhos. Procurar Oftalmologista. Levar esta FISPQ.

**Ingestão:** Se ingerido lavar a boca da vítima com água em abundância e não induzir ao vômito. Manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico imediatamente. Levar esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar irritação na pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor. Pode provocar defeitos genéticos por ingestão. Pode provocar abortos espontâneos, defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão.

**Ações que devem ser evitadas:** Fornecer leite ou outros produtos a fim de neutralizar o produto em caso de ingestão. Aplicar colírio ou pomadas sem orientação médica em caso de queimaduras.

**Notas para o médico:** Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Manter a vítima em repouso e aquecida. Não fornecer nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroelétricos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção Apropriados:**

Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

**Não apropriados:**

Jato de água. Pode espalhar-se violentamente e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

Produto aquecido pode liberar vapores irritantes

**Medidas especiais de combate a incêndio:**

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriar os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deverá ser eliminada segundo legislação local. Aterrizar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

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

Utilizar Equipamentos de Proteção Individual, apropriados

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO/DERRAMAMENTO

### Precauções pessoais

**Remoção de fontes de calor:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.

Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto semi – sólido.

### Prevenção da inalação e do contato com os olhos e mucosas:

Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com os olhos e mucosas.

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Absorver o produto remanescente com areia seca, terra, ou qualquer outro material inerte. Colocar o material absorvido em recipientes apropriados e removê-los para local seguro. Para destinação final proceder conforme seção 13 desta FISPQ.

**Prevenção de perigos secundária:** Embalagens não deverão ser reutilizadas. As embalagens deverão ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deverá se promover à exaustão e ventilação.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários e equipamentos de proteção individual, exceto pessoas sensíveis, que devem utilizar luvas. Os EPIs devem ser utilizados somente quando o produto for manipulado por profissional técnico.

### Medidas Técnicas

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as instruções do rótulo.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não fumar; Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição; Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Leia atentamente as instruções do rótulo antes de utilizar o produto; Evitar contato com os olhos e mucosas; Não reutilizar a embalagem; Não derramar sobre o fogo; Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto; Manusear o produto em local fresco e arejado.

### Medidas de Higiene

**Apropriadas:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber e antes e após ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

#### Condições para armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade

**Prevenção de incêndio e explosão:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre bem fechadas.

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deverá conter bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Manter os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deverá ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

**Condições de armazenamento a evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Próximos de produtos incompatíveis, fontes de calor e ignição.

#### Materiais para embalagens

**Recomendados:** Embalagens plásticas de PET, PVC ou PEAD.

**Inadequados:** Embalagens metálicas.

#### Recomendações para armazenagem / Estocagem de saneantes – ANVISA

*Saneantes domissanitários devem ser estocados separadamente de medicamentos, alimentos e produtos cosméticos, em locais bem ventilados e com temperatura ambiente agradável. Temperaturas elevadas podem afetar a qualidade do produto reduzindo sua validade ou mesmo afetando sua eficácia; locais mal ventilados e/ou abafados podem acumular emanações provenientes de algum produto cuja embalagem esteja mal fechada ou vedada.*

*A área de estocagem deve ser mantida limpa e desobstruída, facilitando a circulação e o acesso aos produtos.*

*Preferivelmente os produtos devem ser agrupados por categoria, tomando-se o cuidado de manter separados produtos incompatíveis (p.ex.: não colocar juntos produtos à base de cloro com produtos contendo amônia).*

*Recomenda-se adotar o método PVPS - "Primeiro que Vence (Expira), Primeiro que Sai" - no controle de estoque de saneantes.*

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Utilizar ventilação / exaustão nos locais de trabalho. Parâmetros de controle específico

**Limites de exposição ocupacional:** No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância – 1480mg/m<sup>3</sup>. Equipamentos de proteção individual apropriados

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas em caso de sensibilidade ao produto.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas adequadas de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de higiene:** Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes contendo o produto bem fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após utilizar sanitários e ao retornar ao trabalho,

lavar as mãos com água e sabão.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Gel alcoólico Semi-sólido

**Cor:** Levemente Azulado

**Odor:** Característico de Álcool

**Sabor:** Ardente Característico de Bebidas Alcoólicas.

**pH (Puro):** 6,0 – 8,0

**Ponto de Congelamento:** -114,3°C

**Ponto de Ebulição:** 1° do álcool a 78°C e 2° da água a 98°C

**Ponto de Fulgor:** Vaso Fechado: 12,8°C / Vaso Aberto: 21°C

**Solubilidade:** Produto Solúvel em Água

**Densidade a 25°C g/cm<sup>3</sup>:** 0,860 – 0,880

**Grau de Pureza:** Álcool Etílico a 70% (p/p) – 77% (v/v)

**Viscosidade:** < 8.000 CP

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Produto estável, quando armazenado em condições recomendadas.

**Reatividade:** Reagem na presença de ácidos, álcalis e amônia.

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com produtos á base de amônia, formando vapores tóxicos

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas (acima de 50°C). Fontes de calor e ignição.

**Materiais e substâncias incompatíveis:** Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas e isocianatos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Produz gases nocivos como CO, CO<sub>2</sub>.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

**Ingestão:** Se ocorrer em pequena quantidade poderá causar irritação na garganta e estômago, náuseas e vômitos.

**Inalação:** Tosse, sufocação e irritação.

**Contato com a pele:** Produto não classificado como irritante para a pele..

**Contato com os olhos:** Provoca irritação ocular com vermelhidão e ressecamento.

**Toxicidade aguda:**

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

**Mutagenicidade em células germinativas:** Pode causar defeitos genéticos se ingerido.

**Álcool** – Resultados positivos para ensaios in vivo de mutagenicidade envolvendo células germinativas e somáticas de mamíferos.

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

**Toxidade para órgãos alvo:** Pode provocar tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda consciência. Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

**Mobilidade no solo:** Alta

**Persistência / Degradabilidade:** É esperada rápida degradação e baixa persistência

**Comportamento esperado:**

**Impacto ambiental:** Produto solúvel em água.

**Ecotoxicidade:** Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto**

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010. (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de recipientes devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

**Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação ou incineração.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

**Transporte rodoviário no Brasil**

Número da ONU – 1170

Nome apropriado para embarque Álcool em 70° INPM

Classe de Risco – 3

Número de Risco – 33

Risco Subsidiário – N.A.

Grupo de Embalagem – II

#### **Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transportes 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)

Incorporating Amendment 34-08:2008 Edition.

**Aéreo:** DAC – Departamento de Aviação Civil: Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.

IATA – “International Air Transport Association (Associação Nacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DRG)-51

## **15. REGULAMENTAÇÕES**

### **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**

**Regulamentações:** Decreto Federal nº 2.657 de 3 de Julho de 1998.

**Normas:** Norma ABNT – NBR 14725-4:2019

**Autorização de Funcionamento:** M.S. 3.09.155-9

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:** Pode causar irritação na pele em pessoas com sensibilidade ao produto. Irritante para os olhos. Se ingerido, pode causar irritação nas vias respiratórias. Se misturado com sais, carbonatos e sabão o produto se decompõe.

**Informações complementares:** Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto.

O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

### **Referências Bibliográficas:**

MSDS – Material Safety Data Sheet - Occidental Chemical Corporation

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos - (ASSOCIQUIM/SINCOQUIM) - Outubro - 2010 NR-15 – (MTE)

NBR-14725 da ABNT, versão corrigida - 02 de Outubro / 2010 (GHS)

**17. OBSERVAÇÕES LEGAIS IMPORTANTES**

“Os dados e informações transcritas neste documento são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente”. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. “Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”.

**“Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário”. “Antes de utilizar o produto, ler atentamente as instruções descritas no rótulo”.**