

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

Site: 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/m³. 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/cm³: 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, CO₂.

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”.