

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS DOMUS ÁLCOOL GEL 70%

1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA:

Nome do produto: DOMUS ÁLCOOL GEL 70%

Principais usos recomendados para substâncias ou mistura: Antissepsia e Higienização das Mãos

Produto cosmético Notificado na ANVISA N.º: 25351.512843/2015-51

Código: 007/20

Empresa: Betuel Indústria e Comercio de Cosméticos e Produtos de Limpeza EIRELI

Autorização/MS: 2.06033-0

Endereço: Rua Ontário, 506

Cidade: Jardim Canadá- Nova

Lima **CEP:** 34.007-646

Telefone para contato: (31) 3097-0103

E-mail: betuelquimica@gmail.com

1- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS



Palavra de advertência:

PERIGO ! Frases de perigo

H317-Pode provocar reações alérgicas na pele

H319- Provoca irritação ocular grave

H335- Pode provocar irritação das vias respiratórias

H336- Pode provocar sonolência ou vertigem

H340- Pode provocar defeitos genéticos se ingerido

H360- Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido

H372- Provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se

ingerido **H373-** Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongado se ingerido

Precaução

P103- Ler o rótulo antes da utilização

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/ superfícies quentes. – Não fume.

P233- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P234- Conserve somente no recipiente

original **P242-** Utilize apenas ferramentas

antifaíscantes. **P243-** Evite o acúmulo de

cargas eletrostáticas. **P260-** Não inale os

gases/névoas/vapores.

P261- Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262- Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

P264- Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270- Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280- Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial

P312- Em caso de indisposição contate um centro de informação toxicológicos ou um médico

P381- Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.

P304+340- Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Armazenamento

P403 +P233 - Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local ventilado

P410 - Manter ao abrigo da luz solar

Descarte:

P501- Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a

caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes

Resposta à emergência

P303 + P361 + P353- EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): 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.

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.

P337 + P313-Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposição

P502 - Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem
Eliminação

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS

INGREDIENTES O produto químico é uma Mistura

Nome químico	CAS	Faixa concentração %
Álcool Etilico	64-17-5	70,0 á 80,0%
Desnaturante	3734-33-6	0,01 á 0,05
Carbomero	9003014	0,2 á 0,4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação de gases: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele: Lave com água em abundância. Retire vestes contaminadas e lave-a antes de usá-la novamente.

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.

Ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômitos e contate um centro de informação toxicológica/médico.

Sintomas e efeitos mais importantes: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão,

Agudos ou tardios: lacrimejamento, dor e lesões na córnea. Pode provocar irritação das mucosas e vias respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, dor de cabeça e perda da consciência.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.

Procedimentos Combate ao Fogo: Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas: Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há riscos de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Isole fontes de ignição. Impeça faulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

Para o pessoal de serviço de emergência: Luva, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, bota e máscara respiratória semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos.

Precauções com o meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Conter o derramamento com absorventes

inertes (terra, areia, serragem). Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material: Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

Métodos de eliminação dos resíduos: Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de

FIS PQ
alimentação.



Prevenção de incêndio e explosão: Prevenção de incêndio e explosão

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente

Condições que devem ser evitadas: Não armazenar sob o sol, nas proximidades de fontes de calor ou de chamas vivas. Não armazenar próximo de produtos ácido e alimentos.

Materiais seguros para embalagem: Embalagens plásticas

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO

INDIVIDUAL Indicadores Biológicos: Não apresenta

indicadores biológicos

Limites de exposição ocupacional Valor Limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11):

Álcool: Limite de tolerância – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m³ (780 ppm) Limite de tolerância – valor máximo = 1.219 mg/m³ (975 pp) Grau de insalubridade: mínimo.

Valor Limite (EUA, ACGIH): Álcool: TLV/TWA: 1.000 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. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

Proteção Respiratória: Não é necessário em ambientes ventilados.

Proteção da Pele: Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos / Face: Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos

Perigos térmicos: O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados. Em procedimentos de combate a incêndio, utilizar vestimenta de segurança completa confeccionada em aramida com isolamento térmico interno e anti-chamas bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacete especiais para brigadistas.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PARÂMETROS	MEDIDAS
Aspecto , estado físico,	Gel
Cor	incolor
Odor e limite de odor	Alcoolico
pH a 25°C	6,5 á 7,5
Ponto de fusão/congelamento	78 °C – 81°C (760 mm/Hg)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	78,3°C
Ponto de Fulgor	7,0 (Éter= 1)

FISPQ



Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gas)	Inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	4,3 % - 19,0%
Pressão de vapor	26°C (60 mm/Hg)
Densidade de Vapor	<1,0
Densidade a 25°C (g/cm³)	0,86 a 0,88
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição - octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	365,2 °C
Temperatura de Decomposição	Produto não sofre auto ignição
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de manipulação e armazenamento

Reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Condições a serem evitadas: Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.

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

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio
Produtos de Decomposição: Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa) Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

Corrosivo / Irritante a pele e metais: Não irritante. O contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatose.

Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos: Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.

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

Mutagenicidade em células germinativas: Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros. idade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada.

Provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar ressecamento da pele após contato repetido.

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

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana: Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Não classificados ou indisponíveis **Potencial bioacumulativo:** Não classificados ou indisponíveis **Mobilidade no solo:** Não classificados ou indisponíveis

Outros efeitos adversos: Não classificados ou indisponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas

legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

Resíduos: Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens: Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE

TRANSPORTE ONU: 1170

Nome e descrição para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem:

II

Poluente marinho/perigo ao meio ambiente: Sim

FISPQ



Regulamentações terrestres: Resolução nº. 5232 de 14 de dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Regulamentações marítimas: IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed)

Regulamentações aéreas IATA – International Air Transport Association ; DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de

1998 Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: 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.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

16. OUTRAS

INFORMAÇÕES

Abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

ANTT : Agência Nacional de Transporte Terrestre

CEATOX: Centro de assistência toxicológica do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo **CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers - Serviço de Registro de Produtos Químicos

N.D: não determinado

N.A: não aplicável

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

Regulamentações terrestres: RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016, DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.