

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

---

**Produto: ÁLCOOL 92,8°INPM PAMPA**

**FISPQ: 017/2020**

Data da elaboração 29/05/2020

---

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Empresa: Pampa Chemical Ltda.

RUA QUARAÍ, 1576 – BAIRRO NITEROI – CX. P.92130-420.

FONES (051) 999085737 – CANOAS – RS.

<http://www.pampachemical.com.br> - e-mail: [pampa.chemical@hotmail.com.br](mailto:pampa.chemical@hotmail.com.br)

AFE ANVISA/MS: 3.08200.7

Validade: 24 meses, a partir da data de fabricação.

Responsável técnico: Luis César Saciloto - CRQ N°: 05202155.

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de líquidos.

Nome químico: ativo: Álcool etílico / Etanol (96°GL).

Composição química:

ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO A 92,8°INPM (96,0°GL). Princípio Ativo: Álcool etílico 92,8° INPM (96° GL).

Descrição/ Chemical Abstract Service (CAS) n°: Álcool etílico 96°GL, n° CAS 64-17-5, Concentração 92,8 %p/p, Classificação de risco F – Inflamável.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigo mais importante: Líquido inflamável.





Perigos para a saúde: os vapores do produto possuem efeito narcótico em altas concentrações. Pode ser absorvido pelas vias dérmicas, podendo causar irritações da pele. Se inalado pode causar irritação nasal, dor de cabeça, náuseas e perda da consciência. Quando ingerido causa náuseas, vômito, dor de cabeça, confusão mental, embriaguez, podendo causar lesões renais, biliares e gástricas. Evitar contato com os olhos e a pele.

Nocivo: pode causar sérios danos a saúde.

Efeitos ambientais: ambientes aquáticos quando contaminados pelo produto pode causar danos aos organismos. Evitar ser despejado no sistema de esgoto.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Contato com a pele: lave a área atingida com água em abundância e sabão. Remova as roupas contaminadas e só as reutilize após lavagem.

Contato com os olhos: lavar abundantemente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar assistência médica.

Ingestão: em caso de ingestão, não provoque vômito. Encaminhe ao médico especialista, levando consigo a ficha de segurança do produto e consulte imediatamente o CEATOX, levando a embalagem do produto.

Inalação de vapores: remova a vítima para um local arejado e aplicar respiração artificial, somente se a respiração cessar. Encaminhe a assistência médica.

Notas para o médico: pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central. Ação que deve ser evitado. Nunca dar nada via oral.

CENTRO DE INTOXICAÇÕES (CEATOX): DISQUE INTOXICAÇÃO: 0800 722 6001.

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: CIT /RS - CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS DO RIO GRANDE DO SUL: 0800-721-3000.

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR (SAC): (051) 3077-2150.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados: Produto químico inflamável. Espuma resistente ao álcool. Para pequenos focos, CO<sub>2</sub>, pó químico seco, água em spray ou espuma.



Procedimentos especiais: água somente na forma de neblina. Meios de extinção NÃO apropriados: Jato d'água.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma para incêndios em grandes proporções, vestuário/roupas de proteção e apropriado para combate a incêndio.

Perigos específicos: pode liberar monóxido carbono e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante. O vapor espalha ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.

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

Remoção de fontes de ignição: produto inflamável.

Precauções Pessoais: mantenha as pessoas à distância.

Controle de poeira: não se aplica.

Métodos de limpeza: utilizar material absorvente (areia, terra, argila) para recolher o líquido não recuperável. Absorver a substância com areia ou outro material absorvedor e dispor em recipiente próprio e adequado para posterior descarte ou reciclagem, conforme legislação vigente.

Precauções ao meio ambiente: para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, terra ou outro absorvente) evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes. Eliminar qualquer fonte de ignição e ventilar locais fechados. Não descartar o material recolhido sem tratamento prévio, atendendo a legislação ambiental do local. Recolha o material contaminado em tambores próprios. Lave o local com água.

Disposição: dispor o resíduo em embalagem adequada e encaminhar para destinação correta como resíduo inflamável.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Medidas de Manuseio:**

Prevenção à exposição do trabalhador: utilizar os equipamentos de proteção individual especial para proteção contra incêndios de grandes proporções.

Prevenção de incêndio e explosão: produto inflamável. Não fumar. Manter fontes de ignição à distância, tomar as medidas de acúmulo de carga eletrostática, abrir e



manusear embalagens com cuidado, evitar a emissão de vapores e aerossóis, evitar contato com os olhos e mucosa, manter roupas de trabalho em local separado, manter afastado de comidas, bebidas e ração animal.

Precauções para o manuseio seguro: utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientações para manuseio seguro: evitar contato direto com o produto sem luvas e óculos. Evitar contato com os olhos. Não ingerir. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Medidas Técnicas de Armazenamento:**

Medidas apropriadas: armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de ignição e de calor. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical. As embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicia.

Condições de Armazenamento adequadas: conserve o produto fora do alcance de crianças e de animais domésticos, em áreas cobertas, ventiladas, frescas, secas e ao abrigo do sol e da luz. Longe de fontes de ignição, calor e materiais oxidantes.

A evitar: locais quentes e sem ventilação, ou, descobertos.

Materiais seguros para embalagens: embalagem de polietileno.

Recomendada: originária da fábrica.

Inadequada: não utilize outras embalagens que não a original.

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

Medidas de controle de engenharia: manter ventilação apropriada evitando a exposição excessiva do usuário do produto.

Procedimentos recomendados para monitoramento: embalagens identificadas

Proteção respiratória: a proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto, de vapores.

Proteção das mãos: luvas impermeáveis tipo borracha com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico.

Proteção dos olhos: óculos de proteção

Proteção da pele e do corpo: : utilizar avental impermeável e botas de borracha.

Medidas de higiene: após o manuseio recomenda-se lavar as mãos. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.



Precauções especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Produto inflamável.

Teor de ativo: álcool etílico hidratado 96°GL (% v/v): 92,8% p/p.

Peso molecular do ativo: 46,07 g/mol (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH).

Teor alcoólico (mínimo): 92,8° INPM (96° GL).

Viscosidade (20°C): maior igual a 1,2 cP.

pH: 6,0 a 8,0.

Cor: incolor.

Estado físico / aspecto: líquido, transparente e isento de material em suspensão.

Densidade (20°C) g/mL: 0,81.

Taxa de evaporação em relação ao éter (=1): 7,0.

Ponto de ebulição inicial (1 atm): 78,5°C.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e física: Estável nas condições normais de trabalho.

Reações perigosas: reage com peróxidos, ácido crômico, ácido nítrico, ácido sulfúrico e aminas alifáticas, produtos cáusticos e substâncias oxidantes, sendo incompatível com metais alcalinos, amônia, hidrazina, sódio, anidridos, hipoclorito de sódio, perclorato, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.

Condições a evitar: condições a evitar: fontes de calor, ignição, faíscas, temperaturas extremamente elevadas, contato com oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicas na decomposição térmica.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda: não há dados disponíveis para este material. As informações a seguir estão baseadas em perfis de materiais de composição similar. Os principais sintomas são: dor de cabeça, sonolência e lassidão. Se absorvido em altas doses podem provocar torpor, alucinações, visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência.

Ingestão: pode causar efeito adverso no sistema circulatório, fígado e rins.

Ativo: DL50 (oral, ratos): 7 060 mg/kg. DL50 (percutânea, coelhos): 20,0 g/kg. CL50 (inalação, vapores, ratos, 4 horas): maior que 20 000 mg/L.

O produto contém álcool etílico e sua ingestão em grandes quantidades pode provocar manifestações sistêmicas. Se inalado ou ingerido, o etanol pode provocar irritações



das mucosas. A inalação prolongada a altas concentrações pode causar distúrbios respiratórios.

Efeito de irritação ocular: pode causar irritação severa, vermelhidão.

Efeitos específicos: estudos indicam resultados negativos nos efeitos estrogênicos mostrando que não traz riscos aos seres humanos.

Toxicidade crônica:

Efeito de irritação dérmica: o produto é levemente irritante e pode causar dermatites, irritação e vermelhidão.

- Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em informações do fornecedor e em bibliografia.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Biodegradabilidade: Produto biodegradável.

Ecotoxicidade: não aplicável.

Bioacumulação: não aplicável.

Impacto Ambiental: miscível em água, podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de água; Produto bastante volátil. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelos órgãos ambientais, de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Embalagens usadas: As embalagens não devem ser reutilizadas. Não jogar no esgoto no solo ou em qualquer curso de água. Encaminhar apenas para empresas especializadas e autorizadas na reutilização ou incineração.

Métodos de tratamento e disposição: Disposição de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Não deverá ser jogado em lixo comum.

Produto: Não descartar o produto puro em esgotos, rios, lagos e mananciais. Cooprocessamento, incineração, ou aterro industrial, de acordo com a legislação vigente.



Restos de produto: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação vigente.

#### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais: Este produto é enquadrado a Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), sobre produtos perigosos.

Nome apropriado para embarque: Álcool etílico.

NÚMERO DA ONU: 1170.

CLASSE DE RISCO: 3.

NÚMERO DE RISCO: 33.

GRUPO DE EMBALAGEM: II

Decreto Lei Nº 96044 de 18/05/88 – Regulamentação do Transporte de Produtos Perigosos.

Portaria MT 204 de 20/05/1997 – Instrução Complementar aos Regulamentos dos Transportes Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos.

NBR 7500 – Símbolos de riscos e manuseio para o transporte de produtos perigosos. NBR 7503 – Ficha de Emergência para o transporte de produto perigoso (Características e dimensões). NBR 7504 – Envelope para transporte de produtos perigosos (Dimensões e utilizações). NBR 8285 – Preenchimento da Ficha de Emergência para o transporte de produtos perigosos. NBR 8286 – Emprego de simbologia para o transporte de produtos perigosos (Procedimentos). NBR 9735 – Conjunto de equipamentos para emergência no transporte rodoviário de produtos perigosos.

#### **15. REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos: Ministério dos Transportes. Resolução nº 420/04, atualizada pela resolução 1644/06 da Agência Nacional de transportes Terrestres.

Devem ser tomados os cuidados básicos de manipulação dos produtos químicos.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto sujeito às normas da Vigilância Sanitária.

Frases de segurança conforme o rótulo:

**PRECAUÇÕES E CUIDADOS EM CASO DE ACIDENTE: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**



Não ingerir. Evite a inalação ou aspiração, contato com os olhos. Conservar a embalagem em lugar arejado, afastado do calor, do fogo e de fontes de ignição. Mantenha a embalagem bem fechada após o uso para evitar a evaporação do álcool. Não reutilize a embalagem vazia.

**PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com os olhos, lave-os com água corrente durante 15 minutos e se persistir a irritação consulte um médico levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de queimadura, lavar a área com água corrente. Não dar nada via oral para uma pessoa inconsciente. Em caso de ingestão, não provocar vômito e consultar imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo, levando o rótulo do produto.

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA:**

CIT /RS - CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS DO RIO GRANDE DO SUL - 0800-721-3000

CEATOX – CENTRO DE INTOXICAÇÕES - 0800-722-6001

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica do boletim técnico. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outros processos é de responsabilidade do usuário.