

EXPEDIDOR:



DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS SAARA LTDA.

MATRIZ: Av. Bartolomeu Bueno, 129 - Centro
Cep: 87.365-000 - Quarto Centenário - Paraná
Telefone/Fax: (44) 3546-8000 / 3546-8010
www.saaradistribuidora.com.br

TELEFONES DE EMERGÊNCIA - 24H/DIA
0800-7070326 - (44) 3546-8000

FICHA DE EMERGÊNCIA

NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE

ETANOL

(ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO COMBUSTÍVEL)

Número de risco: **33**
Número da ONU: **1170**
Classe ou subclasse de risco: **3**
Descrição da classe ou subclasse de risco: **LÍQUIDO INFLAMÁVEL**
Grupo de Embalagem: **II**

Aspecto: Líquido incolor, límpido, volátil, odor de álcool, sabor picante e repugnante, solúvel em água e alcóois. Densidade = 0,7893 à 0,8110 KG/M (20° C); Densidade de vapor = 1,59. **Incompatibilidade com produtos das Classes/Subclasses:** 2.3 (Apenas para os produtos que apresentarem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm), 4.1 (Apenas para os produtos com números ONU 3221, 3222, 3231, e 3232), 5.1 (Totalmente incompatível), 5.2 (Apenas com os produtos com números ONU 3101, 3102, 3111 e 3112) e 6.1 (Apenas para os produtos do grupo de embalagem I). Grupo de embalagem: III. Bem como Ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáustico, aminas alifáticas, isocianatos e Oxidantes fortes.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Avental, Luva de PVC, capacete, bota de borracha, óculos ampla visão para produtos químicos: Máscara respiratória semi-facial com filtro Químico para vapores Orgânicos. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: O Álcool Etílico tem risco de incêndio quando em contato com o calor ou faísca, poderá reagir violentamente com peróxido de hidrogênio, ácido nítrico, nitrato de prata ou mistura de permanganato e ácido sulfúrico, ponto fulgor 12,8°C. Pele: irritação, coceira, avermelhamento e urticária. O recipiente pode explodir se aquecido. Limite de explosividade: Inferior = 3,3%, superior = 19% Temperatura de auto ignição = 371°C.

Saúde: Em altas concentrações poderá causar irritação dos olhos e mucosas das vias respiratórias superiores e, se as exposições forem repetidas, poderão causar lassidão, perda de apetite e falta de concentração. A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e olhos. O fogo pode produzir gases irritáveis, corrosivos e tóxicos. Vapores podem causar tonturas ou asfixia.

Meio Ambiente: Contamina cursos d'água tornando-os impróprios para o uso em qualquer finalidade, altas concentrações no ar colocar em risco vida humana e animal. Vapores são mais pesados que o ar, podendo espalhar-se pelo solo e acumular-se em áreas mais baixas ou fechadas, tais como: porões, bueiros, etc. Produtos miscíveis em água, as águas de diluição do controle de fogo pode causar poluição.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:

- Eliminar todas as fontes de ignição, impeça fagulhas ou chamas. Não fume;
- Afaste o veículo da rodovia e desligue o motor. Todo equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado;
- Afaste os curiosos, não toque nem caminhe sobre o produto derramado;
- Use neblina d'água para dissipar os vapores, evite a entrada em rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas;
- Se possível conter o vazamento, transferir o maior volume para o outro veículo;
- Absorva o material derramado com areia, terra seca ou outro material não combustível e acondicione em recipientes apropriados.

Fogo:

- Use extintores de pó químico ou Co2;
- Use água na forma de neblina para resfriar lateralmente os recipientes expostos ao fogo;
- Não utilize água diretamente sobre o fogo, afaste os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco, retire-se imediatamente caso ouça o ruído do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de decoloração do tanque devido ao fogo;

Poliuição:

- Tente conter o líquido evitando escoamento para cursos d'água e esgotos. Absorva o produto em terra, areia ou vermiculita e transfira o resíduo para a caçamba;
- Remova para área segura e aberta para que a evaporação natural se realize. Avise a entidade de controle ambiental defesa Civil(199);

Envolvimento de pessoas:

- Remover a vítima da área para o local bastante arejado, solicite assistência média de emergência;
- Fazer respiração artificial caso a vítima não esteja respirando;
- Se a respiração for difícil, administre oxigênio;
- Lavar os olhos e outras partes atingidas com bastante água por 20 minutos;
- Retirar a roupa e os sapatos impregnados com o produto, mantenha a vítima sempre aquecida e imóvel;
- Lave a pele com sabão e água. Certifique-se de que a equipe médica está ciente dos riscos do produto e que tomaram as medidas adequadas para sua própria segurança;
- Intoxicações mais graves poderá haver depressão do sistema nervoso central, convulsões arritmias cardíacas, para respiratória e edema pulmonar.

Informações ao Médico:

- Nos olhos use colírios anti-sépticos à base de sulfacetamida;
- Se inalado, gargareje com solução de bicarbonato de sódio (2%);
- Se ingerido, lavagem gástrica deve ser feita;
- Tratamento médico básico manutenção das funções vitais, vias aérea livres, oxigenoterapia assistência respiratória, monitoramento cardíaco.

Observações:

- As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.