

SIQUELA IND COM DE PROD DE LIMPEZA EIRELI
CNPJ: 19.918.188/0001-80 IE: 257.302.611

ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO
SULMAR 92,8°INPM INSTITUCIONAL FICHA DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUIMICOS

EMBALAGEN 500 ML /1.000 ML

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

FISPQ

REG. ANVISA 3.09.931-9
PROD NOTIFICADO ANVISA Nº 25351621502201938

GARANTIA DA QUALIDADE
SIQUELA

CODIGO DOCUMENTO
FISPQ-60412

REVISÃO
02/2022

PROXIMA REVISÃO

SIQUELA IND COM DE PROD DE LIMPEZA EIRELI
CNPJ: 19.918.188/0001-80 IE: 257.302.611

1-Identificação do produto e da empresa

NOME DO PRODUTO (Nome Comercial): ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO SULMAR 92,8°INPM INSTITUCIONAL

CODIGO INTERNO:41 (1.000 ML) 42 (500 ML) Certif 60.412 (02/2022)

NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: ÁLCOOL ETILICO HIDRATADO 92,8°INPM

ENVASADO: : E. R. Dupuy Fabr de Prod de Limpeza – CNPJ: 22.214.948/0001-82

COMERCIALIZADO: Siquela Ind. Com. de Prod, de Limpeza Eireli

CNPJ: 19.918.188/0002-60

AV Guido Aliberti 3731 - Maua

CEP: 09581-680-SÃO CAETANO DO SUL/SP

TELEFONE PARA CONTATO: (47) 99230-3742

TELEFONE PARA EMERGÊNCIAS: (47) 99230-3742

E-mail: arnaldo.soares@sulmaralcohol.com.br

2-. Identificação de perigos

Perigo mais importante: Líquido Inflamável



Riscos: Substância altamente inflamável. Manter longe de fontes de ignição – proibido fumar. A mistura ar-produto pode inflamar ou explodir. Manter longe do alcance das crianças. Manter recipiente em local bem arejado.

Perigos para a saúde: Os vapores possuem efeito narcótico se em altas concentrações; irritante aos olhos; contato prolongado da pele com o produto pode ocasionar ressecamento e conseqüentemente dermatite. Nocivo: exposição prolongada por inalação pode causar danos sérios à saúde. Evitar contato com os olhos e a pele.

Riscos ambientais: Não existem riscos específicos. Não deixar entrar no sistema de esgoto.

3. Composição e informações sobre os ingredientes:

Este produto é uma mistura, dos ingredientes abaixo:

Álcool Etilico (92,8) CAS # 64-17-5

4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com a pele: Lave a área atingida com água e sabão. Remova as roupas

GARANTIA DA QUALIDADE SIQUELA	CODIGO DOCUMENTO FISPQ-60412	REVISÃO 02/2022	PROXIMA REVISÃO
----------------------------------	---------------------------------	--------------------	-----------------

contaminadas e só as reutilize após lavagem. Obtenha assistência médica se ocorrer irritação.

Contato com os olhos: Lave abundantemente com água, por pelo menos 15min, mantendo as

pálpebras abertas. Procurar auxílio médico para tratamento adicional.

Inalação de vapores: Remova a vítima para um local arejado. Aplicar respiração artificial, somente se a respiração cessar. Ministre oxigênio. Obtenha assistência médica.

Ingestão: Não provoque o vômito. Na ausência de recuperação rápida, recorrer a serviços médicos e consulte imediatamente o CEATOX (11) 3069-8800, levando a embalagem do produto.

Notas para o medico: Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida.

Provoca

depressão do sistema nervoso central. Ação que deve ser evitado. Nunca dar nada via oral, pessoas inconscientes entrar em contato com o CEATOX – Hospital da Clinicas (11) 3069-8800.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray.

Para pequenos focos, pó químico seco, CO₂, areia ou terra.

Meios de extinção NÃO apropriados: JATO D'AGUA. Água somente na forma de neblina

Equipamentos de proteção: Vestuário completa de proteção e aparelhagem respiratória autônoma para incêndios de grandes proporções.

Riscos: Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso

do que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distancia.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evacuar da área todo o pessoal não necessário.

Precauções para o meio ambiente, remoção e limpeza

Use areia, terra ou outro material absorvente apropriado para impedir que o líquido se espalhe.

Eliminar qualquer fonte de ignição e ventilar locais fechados.

Recolha o material contaminado em tambores próprios.

Lave o local com água. Evite o despejo nos sistemas de esgoto e águas. Informar as autoridades

se houver penetração em cursos d'água, rede de esgoto, solo ou vegetação.

7. Manuseio e armazenamento

A)Manuseio

Medidas técnicas Apropriadas

Risco de acúmulo eletrostático: SIM

Pressão de carregamento e descarregamento: atmosférico

Temperatura de carregamento e descarregamento: ambiente

Exaustão e ventilação local: necessário

Prevenção de explosão

Não fumar

Manter fontes de ignição a distância

Tomar medidas de acúmulo de carga eletrostática

Abrir e manusear embalagens com cuidado

Evitar a emissão de vapores e aerossóis

Usar equipamentos de proteção individual

Manter roupas de trabalho em local separado

Manter afastado de comidas, bebidas e ração animal

Em condições de trabalho onde ocorra o contato direto com o produto ou seus vapores, o uso de EPI's (Equipamento de Proteção Individual) torna-se necessário.

Proteção respiratória: respirador equipado com cartuchos de vapores orgânicos

Proteção para as mãos: luvas resistentes a produtos químicos como as de PVC

Proteção ocular: óculos de proteção panorâmico

Medidas de Higiene: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas

B) Armazenamento

Estocar em local ventilado. Não estocar em local próximo de perclorados, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar práticas normais de armazenamento e prevenir derramamentos e respingos.

Armazenar em local dentro do edifício em temperatura ambiente não superior a 50°C

Condições a evitar: Fontes de calor, chama e faíscas.

Tambores e tanques: Pode ser usado aço-carbono ou aço inoxidável. Para revestimento, utilizar tintas de silicato de zinco.

Materiais impróprios: Alumínio.

Prazo de validade: 36 meses

8. Controle de exposição e proteção individual

CAS NUMBER	LIMITES TOLERANCIA	FONTE	TIPO DE EXPOSIÇÃO
CAS # 64-17-5	780 PPM	NR15 – ANEXO 11	INALATORIO
CAS # 64-17-5	1.480 MG/ Mt	Portaria MTB3.214/78	INALATORIO

ventilação no local deve ser adequada para manter a concentração abaixo do limite de tolerância.

Informação específica de proteção: Use luvas de proteção nitrílicas, de neoprene ou borracha butílica

Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: trajes para minimizar o contato
Não aspire ao líquido com a boca.

Materiais adequados para EPI: PVC, borracha (consulte o fabricante para definir o tipo mais aconselhável).

Outros limites e valores:

Dose letal oral (DL50): 5 a 15 gramas por quilo de peso (rato).

Medidas de controle de engenharia: Eliminação de eletricidade estática; piso impermeável, escoamento para a saída segura do líquido (em caso de derramamento accidental).

Parâmetros de controle específicos: Concentração de etanol na água não deve ser maior que 26.000 mg/L; limites de tolerâncias de vapores de etanol no ar em ambiente fechado é da ordem de 1.000 ppm (parte por milhão de ar) para exposição de 8 horas.

Precauções especiais: Atritos, fontes de ignição e calor.

Equipamentos de Proteção Individual: Proteção respiratória: protetor respiratório de pressão positiva.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Aspecto: límpido e translúcidos

Odor: característico álcool

pH 6,5 -7,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -114,3°C

Ponto de Ebulição Inicial: 78,4°C

Faixa de Temperatura não disponível
de ebulição: não disponível

Ponto de Fulgor, °C: Vaso aberto: 13,0°C

Vaso fechado: 12,2°C

Taxa de Evaporação em relação ao éter =1: 7,0

Inflamabilidade não disponível

Limite Inferior de inflamabilidade não disponível

Limite superior de inflamabilidade não disponível

Pressão de Vapor: não disponível

Densidade de vapor: não disponível

Densidade à 20°C g/mL: 0,789

Solubilidade: miscível em água

Coefficiente de partição – noctanol/agua: não disponível

Temperatura de auto ignição: 363°C

Temperatura de decomposição: não disponível

Viscosidade: não disponível

10. Reatividade e estabilidade

Estabilidade: É muito estável, em temperatura ambiente.

Reações: não ocorre polimerização

Condições a evitar: Fontes de calor chama e oxidantes fortes.

Incompatibilidade com outros materiais: agentes oxidantes fortes, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.

Materiais perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

Produtos perigosos: pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Principais sintomas: Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvido em altas doses podem provocar torpor, alucinações, visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência

Contato com a pele: É levemente irritante e pode causar dermatites, irritação e vermelhidão.

Contato com os olhos: Causa irritação severa, vermelhidão.

Inalação de vapores: É levemente irritante, pode causar sonolência e tonturas.

Ingestão: Estudos com animais indicam que causa efeito adverso no sistema circulatório, fígado e rins.

DL50 (oral ratos): 7.060 mg / kg

DL50 (percutânea, coelhos): 20,0 g / kg

CL50 (inalação ratos): maior que 20.000 ppm (vol.) / 4 horas

Toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento: Não foram encontradas anomalias feitas em testes com animais.

12. Informações ecológicas

Mobilidade: Miscível com água podendo contaminar esgotos, rios, córregos e outras correntes de

água. Produto bastante volátil.

Degradabilidade: É prontamente biodegradável

Bioacumulação: Não bioacumula significativamente

Ecotoxicidade: Atoxico, para organismos aquáticos (peixes, dafnias, algas) e para as bactérias

presentes no esgoto.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Para resíduos e produto contaminados verifique primeiro a possibilidade de recuperação (destilação, filtração).

Se for inviável, o produto deve ser incinerado. Embalagens em bom estado,

SIQUELA IND COM DE PROD DE LIMPEZA EIRELI
CNPJ: 19.918.188/0001-80 IE: 257.302.611

cuidadosamente lavadas, e não podem ser reutilizadas; quando avariadas, devem ser lavada antes de serem recicladas.

14. Informações sobre transporte

Número na ONU: 1170

Nome para embarque: ETANOL (ÁLCOOL ETILICO) OU SOLUÇÃO DE ETANOL (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETILICO)

TERRESTRE

Classe de risco: 3 (líquido inflamável)

Grupo de risco: II

Precauções especiais no transporte: O transporte do produto deve atender a legislação vigente para produtos perigosos

MARÍTIMO:

Classe IMO: 3.1 (Flammable liquid)

Grupo de embalagens: II

Poluente marinho: não

15. Regulamentações

Decreto-Lei Nº 2.063 de 06/10/83 – Valor máximo de multas.

Lei Nº 9.605 de 18/05/98 – Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Decreto Nº 96.044 de 18/05/88 – Aprova o regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos

– RTPP.

Decreto Nº 98.973 de 21/02/90 – Aprova o Regulamento do Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Decreto Nº 1.797 de 25/01/96 – Dispõe sobre a execução do Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos, entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai, de 30 de dezembro de 1994.

Decreto Nº 2.866 de 08/12/98 – Dispõe sobre a execução do Primeiro Protocolo Adicional ao Acordo de Alcance Parcial para a Facilitação do Transporte de Produtos Perigosos – Infrações e Multas.

Decreto Nº 3.179 de 21/09/99 – Dispõe sobre a especificação das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente (Regulamenta a Lei Nº 9.605/98).

SIQUELA IND COM DE PROD DE LIMPEZA EIRELI
CNPJ: 19.918.188/0001-80 IE: 257.302.611

Decreto Nº 4.097 de 24/01/02 – Altera os Arts. 7º e 19º dos Regulamentos para os Transportes Rodoviários e Ferroviários de Produtos Perigosos, aprovados pelos Decreto Nº 96.044, de 18/5/88, e 98.973, de 21/2/90, respectivamente.

Resolução nº 420/04 ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e ao RFPP – classificação e ralação dos produtos perigosos.

Resolução Nº 701/04 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 1644/06 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 2657/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 2975/08 ANTT - Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 3383/10 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

Resolução Nº 3632/11 ANTT – Altera a Resolução nº 420/04 ANTT.

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 na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EDINEI MANOEL DA SILVA

CRQ 04265779 – IV REGIÃO

GARANTIA DA QUALIDADE	CODIGO DOCUMENTO	REVISÃO	PROXIMA REVISÃO
SIQUELA	FISPQ-60412	02/2022	