

Produto: FIREGEL AC-80
Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	FIREGEL
Referência:	AC-80
Código Interno:	2508
Finalidade:	ACENDEDOR GEL
Validade:	2 ANOS
Registro/notificação:	Não passível conforme item VII ART.3º da Lei 6360/76
Nome da Empresa:	CV Industria e Comércio de Produtos de Limpeza e Cosméticos Ltda
CNPJ:	84114339/0001-09
Insc.Estadual:	06201196-0
Endereço:	Rua: Palmeira do Miriti, 653 - Distrito Industrial II
Telefone:	92 99525-5000
E-mail:	vendas@uebalimpeza.com.br
Website:	https://uebalimpeza.com.br/

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 – CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Classificação da mistura:	É classificado pelo Sistema Global Harmonizado (GHS), NBR14725 e NBR 14725-2
Classificação do perigo:	Inflamável. Categoria 2
Categoria do produto:	2
Toxicidade aguda:	1A
Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo:	
Exposição única:	3
Toxicidade aquática aguda:	2
Toxicidade á reprodução:	Categoria 1A
Palavra de advertência:	Perigo
Lesões oculares graves/irritação:	Categoria 2A
Mutagenicidade:	Categoria 2A

ELEMENTOS DO RÓTULO GHS

Pictogramas de risco:



Produto: FIREGEL AC-80
Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

Perigo mais importante:	Produto 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:	<p>Caso o produto seja ingerido, poderá causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tontura, confusão mental, fadiga e ação embriagadora. Não provocar vômito e deve-se encaminhar a vítima ao médico ou entrar em contato com o centro de informações toxicológicas (0800-410-148).</p> <p>Caso o produto tenha contato com os olhos, poderá causar irritações e lesões na córnea se não lavado com água corrente imediatamente.</p> <p>Na pele, o mesmo é recomendado para assepsia das mãos, não para outras partes do corpo.</p>
Riscos ambientais:	Não existem riscos específicos.
Efeitos físicos e químicos:	Quando misturado com ácidos e produtos à base de amônia, o produto produz vapor tóxico. Quando misturado com sais e seus derivados, o produto torna-se líquido.
Perigos específicos:	O produto é inflamável e não deve ser manuseado com ferramentas/equipamentos que possam produzir centelhas. Deve-se ter cuidados especiais em locais pouco ventilados.
Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H225 – VAPORES ALTAMENTE INFLAMÁVEIS H319 – PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE H303 – PODE SER NOCIVO SE INGERIDO H335 – PODE CAUSAR IRRITAÇÃO RESPIRATÓRIA
Frases de precaução:	H411 – TÓXICO PARA VIDA AQUÁTICA, COM EFEITOS PROLONGADOS P210 – MANTER AFASTADO DE CALOR, FAÍSCAS, CHAMAS ABERTAS E SUPERFÍCIES QUENTES. P233 – MANTER A EMBALAGEM HERMETICAMENTE FECHADA. P273 – EVITAR LIBERAR AO MEIO AMBIENTE P370 + P378.2 – EM CASO DE INCÊNDIO, UTILIZAR AREIA, PÓ QUÍMICO OU ESPUMA RESISTENTE AO ÁLCOOL COMO AGENTE EXTINTOR. P403 + P233 – ARMAZENAR EM LOCAL BEM VENTILADO. ARMAZENAR

Produto: FIREGEL AC-80
Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

EM RECIPIENTE BEM FECHADO.

P405 – MANTER FECHADO

P501.1 – DISPONHA O PRODUTO E SEU RECIPIENTE EM UMA UNIDADE DE INCINERAÇÃO APROVADA PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	#CAS	Faixa de concentração
Álcool etílico 96%	64-17-5	80 - 87%
Carbomero	79-10-7	0,6 - 1,0%
AMP	124-68-5 7732-18-5	0,5 - 0,8%

Ingredientes que contribuem para o perigo: álcool etílico hidratado.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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. Evacuar da área todo o pessoal não necessário.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E/OU VAZAMENTO

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.

Produto: FIREGEL AC-80
Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

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

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 distancia; Tomar medidas de acúmulo de carga eletrostática; Abrir e manusear embalagens com cuidado ; Evitar a emissão de vapores e aerossóis;; Manter roupas de trabalho em local separado Manter afastado de comidas, bebidas e ração animal.

Medidas de Higiene: Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas

Armazenamento

Estocar em local ventilado. Não estocar em local próximo de perclorados, peróxidos, ácido crômico ou nítrico. Usar praticas 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: 24 meses

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

EPI's USO OBRIGATÓRIO



CAS NUMBER	LIMITES DE TOLERÂNCIA	FONTE	TIPO DE EXPOSIÇÃO
CAS # 64-17-5	780 PPM	NR15-ANEXO 11	INALATORIO
CAS # 64-17-5	1.480 MG/M ³	PORTATIA MTB3.214/78	INALATORIO

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

Informação específica de proteção: Óculos de proteção ou protetor facial.

Proteção 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:

Produto: FIREGEL AC-80
Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

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 acidental).

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 FÍSICO-QUÍMICAS

PARÂMETROS	MEDIDAS
Estado físico. (25°C)	Líquido viscoso
Cor	Incolor
Aspecto	Límpido e translúcido
pH a 25°C	7,0 - 8,5
Odor	Característico álcool
Ponto de ebulição	78,3 - 78,5°C (1 atm)
Limite de explosividade superior/inferior	3,3 - 19,0° (vol)
Ponto de fulgor	24°C
Densidade de vapor	0,8407 - 08578 (20°C)
Teor de álcool	79% - 83% INPM

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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 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.

Produto: FIREGEL AC-80
Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais: pode causar problemas somente no caso de derramamento ou de mau uso.

Persistência / Degradabilidade: O produto é formulado com materiais-primas biodegradáveis.

Taxa de biodegradação do Etanol: 74% em 5 dias

Taxa de biodegradação da trietanolamina: 96 %

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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, 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: 4.1 (líquido inflamável)

Número de risco: 40

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

AÉREO:

Transporte aéreo doméstico e Internacional - ICAO & IATA Section 4.2

Proper Shipping Name: Ethyl Alcohol

UN Number: 1170

Hazard Class / Division: 3

Packing Group: II

IATA Packaging Instruction:

Label: Flammable Liquid

15 – INFORMAÇÕES SOBRE 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

– RTP 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.

Produto: FIREGEL AC-80
Em conformidade com ABNT – NBR 14725:2023

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).

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.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FDS foram obtidas de fontes idôneas e baseadas em experiências anteriores, referem-se a este produto específico e tem validade quando utilizadas de acordo com as orientações do rótulo.

Siglas utilizadas:

N.A.: Não se aplica