

CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL 300ML

Data da Elaboração: 11/09/2023

Revisão: 00

FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL 300 ML / 280 G

Cartech Com. E Distrib. De Produtos Automotivos LTDA

Endereço: Rua Selma Parada, 201 – Sala 252

Jd. Madalena – Campinas – SP – CEP 13.091-904 – Galleria Office Park

Endereço eletrônico:

cartechautomotive@cartechautomotive.com.br / www.carttechautomotive.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de Perigo do Produto:

Aerossóis - Categoria 2

Corrosão/irritação cutânea - categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Sistema de Classificação: Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2: 2014 Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de classificação de produto.

Elementos apropriados para rotulagem:



Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo:

H223 Aerossol inflamável.

H229 Recipiente Pressurizado: pode romper se aquecido.

H315 Provoca irritação à pele

H319 Provoca irritação ocular grave

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem

Frases de Precaução:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não perfure ou queime após o uso.

P260 Não inale névoas ou vapores aerossóis.

CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL 300ML

Data da Elaboração: 11/09/2023

Revisão: 00

P261 Evite inalar poeira/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P314 Em caso de mal-estar consulte um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo:

| Nome Químico | N.º CAS | Concentração ou Faixa (%) |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Butilglicol | 111-76-2 | 1 - 10 |
| Lauril Éter Sulfato de Sódio | 68891-38-3 | 1 - 10 |
| Butano / Propano (propelente) | 106-97-8 / 74-98-6 | 3 - 8 |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário, aplique respiração artificial. Procurar auxílio médico levando a FISPQ do produto.

Contato com a pele: Lave imediatamente o local com água em abundância. Em caso de irritação, procurar auxílio médico levando a FISPQ do produto.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, manter os olhos bem abertos para que todo o globo ocular seja limpo. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continuar a enxaguar. Procurar assistência médica imediatamente levando a FISPQ do produto.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza ao vômito. Procurar assistência médica imediatamente levando a FISPQ do produto.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: O contato do gás liquefeito com os olhos e a pele podem causar “queimaduras pelo frio” (*frostbite*).

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL 300ML

Data da Elaboração: 11/09/2023

Revisão: 00

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Neblina d'água, extintores de pó químico, uso de extintores de CO₂, espuma mecânica e bloqueio do fluxo de gás (caso seja possível sem risco);

Meios de extinção inapropriados: Jato de água direto.

Perigos específicos: Extremamente inflamável: pode inflamar-se com calor, fagulhas ou chamas. Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. O recipiente pode sofrer ruptura devido à geração de gases numa situação de incêndio. A aplicação direta de um jato d'água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção.

Proteção dos bombeiros: Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Ventile a área. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o escapamento de todas as fontes de ignição. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

Para pessoal do serviço de emergência

Evacuar a área de vazamento, mantendo-se sempre a favor do vento. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente: Não deixar que o concentrado do aerossol vaze e entre em contato com o meio ambiente (solo, rios e águas subterrâneas);

Métodos e matérias para a contenção e limpeza: Caso seja possível, cubra com material absorvente até secar. Colete o máximo possível de material derramado. Coloque em um recipiente fechado e descarte conforme legislação em vigor.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Mantenha longe do fogo e de superfícies aquecidas. Não perfure a embalagem vazia. Não jogue no incinerador.

Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaiscantes.

Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Leia atentamente o rótulo do produto antes de aplicar o material. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL 300ML

Data da Elaboração: 11/09/2023

Revisão: 00

Condições de armazenamento seguro: Armazenar o produto em temperatura e pressão ambientes. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C. Mantenha longe do fogo e de superfícies aquecidas. Armazene em local bem ventilado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetro de Controle:

Limites de exposição ocupacional:

| Nome Químico | Limite de exposição (Média ponderada) | Referência |
|---------------------|---|---|
| Butóxietanol (EGBE) | 20 ppm; 97 mg/m ³ 240 mg/m ³ 50 ppm PELE | TLV-TWA (ACGIH) PEL-TWA (OSHA) |
| n-Propano | Asfixiante simples 1000ppm (Hidrocarbonetos alifáticos gasosos) 1000ppm | Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 TWA (ACGIH, 2012) TWA (NIOSH, 2010) |
| Butano | 470ppm (n-Butano) 1000ppm (Hidrocarbonetos alifáticos gasosos) 800ppm | Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 TWA (ACGIH, 2012) TWA (NIOSH, 2010) |

Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória: Usar máscara para vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de proteção de PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção.

Proteção da pele e corpo: Vestimenta impermeável.

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9. PROPRIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado físico: Aerossol

Cor: incolor a levemente amarelado

Odor: Característico

pH: 7,5 a 9,5

Pressão interna da lata: 3,5 a 4,5 Kgf /cm²

Ponto de ebulição: ND

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: ND

Ponto de fulgor: ND

Taxa de evaporação: ND

Inflamabilidade: ND

Limite Inferior de inflamabilidade (LEI): ND

Limite Superior de inflamabilidade (LES): ND

CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL

Data da Elaboração: 11/09/2023

Revisão: 00

Temperatura de decomposição: ND

Pressão de vapor: ND

Densidade de vapor: ND

Densidade: 0,990 a 1,100g/ml a 25°C (Concentrado) / 0,580 g/mL (Propelente)

Solubilidade: ND

Coefficiente de partição – n-octanol/água: ND

Temperatura de autoignição: ND

Viscosidade: ND.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais de uso.

Reações perigosas: Evitar temperaturas superiores a 50 °C, produto sob pressão perigo de explosão.

Condições a evitar: A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto. Fonte de ignição, empilhamento acima do permitido.

Materiais a evitar: Agentes oxidantes, níquel, carbonila e cloro.

Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores anestésicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: O contato do gás liquefeito com a pele pode causar “queimaduras pelo frio” (*frostbite*).

Lesões oculares graves/ irritação ocular: O contato do gás liquefeito com os olhos pode causar “queimaduras pelo frio” (*frostbite*). Exposição ao *smog* fotoquímico irrita a mucosa dos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: O produto pode provocar irritação à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: ND.

Carcinogenicidade: ND.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. Exposição repetida ao *smog* fotoquímico pode piorar doenças respiratórias como a asma.

CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL

Data da Elaboração: 11/09/2023

Revisão: 00

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado degradável.

Potencial de bioacumulação: ND.

Mobilidade: Não determinada.

Outros efeitos adversos: O propelente contribui para a formação do *smog* fotoquímico pela degradação na atmosfera através de reações fotoquímicas para formar oxidantes fotoquímicos e interferindo no ciclo fotoquímico dos óxidos de nitrogênio.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Devem ser eliminados de acordo com legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

Embalagens usadas: Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produtos e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT) - Resolução N° 6.016, de 11 de maio de 2023;

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nome apropriado para embarque: | Aerossol |
| Número da ONU | 1950 |
| Classe e subclasse de risco | 2.2 |

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Hidroviário: Diretoria de Portos e Costas (DPC). Transportes em água brasileira. Normas de autoridade marítima (NORMAM) - Resolução N° 5232, De 14 De Dez. de 2016:

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nome apropriado para embarque: | Aerossol |
| Número da ONU | 1950 |
| Classe e subclasse de risco | 2.2 |

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

Aéreo Doméstico e Internacional: Agência Nacional De Aviação Civil (ANAC) - Resolução N° 129, De 08 De Dez. de 2009:

CA70 ESPUMA PARA LIMPEZA GERAL

Data da Elaboração: 11/09/2023

Revisão: 00

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nome apropriado para embarque: | Aerossol |
| Número da ONU | 1950 |
| Classe e subclasse de risco | 2.2 |

As embalagens de papelão não devem exceder 55kg de massa líquida e as demais embalagens não devem exceder 125kg de massa líquida.

15. REGULAMENTAÇÕES

- ABNT-NBR 14725:1Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 1:Terminologia (2009 – versão corrigida 2010) - Parte 2:Sistema de classificação de perigo (2009 – versão corrigida 2010) - Parte 3: Rotulagem (2012 – versão corrigida 2015)– Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FDS);
- Resolução Nº 6.016, de 11 de maio de 2023 - Agência Nacional De Transportes Terrestres (ANTT);

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

Legendas e abreviaturas:

- CAS: Chemical Abstracts Service.
- ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
- ANTT: Agencia Nacional de Transporte Terrestre
- ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas
- ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil
- DPC: Diretoria de Portos e Costas
- LT: Limite de Tolerância
- NA: Não Aplicável
- ND: Não Disponível
- NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
- NR: Norma Regulamentadora
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA)
- PEL-TWA: Limite permitido de exposição – media ponderada no tempo
- TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short time Exposure Limit
- TLV-TWA: Threshold Limit Value – Time Weighted Average