

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**NOME DO PRODUTO: CARTECH LIMPA ESTOFADOS**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Limpa Estofados Formula Care 400ml/265g

**Principais Usos:** *Limpa Estofados Formula Care é um produto concentrado que haze profundamente removendo toda sujeira. Restaura a cor e renova a aparência deixando o estofado como se fosse novo.*

**Nome da empresa:** CARTECH COM. DIST. E SERVIÇOS DE PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA

**Endereço:** Rua Guido Segalho, 633 · Jd. São Judas Tadeu - SUMARÉ· SP · CEP 13.180-510.

**Fone:** (19) 3202-1212

**e-mail:** contato@cartechautomotive.com.br **Site:** www.cartechautomotive.com.br

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

NOME QUÍMICO OU COMUM	CAS	CONCENTRAÇÃO
ÁLCOOL ETÍLICO	64-17-5	< 40,0
ESPESSANTE		< 5,0
ANTIOXIDANTES	7632-00-0	< 2,0
VEÍCULO	7732-18-5	< 11,0
FRAGRÂNCIA		< 2,0
GÁS PROPELENTE BUTANO	106-97-8	< 25,0
GÁS PROPOLENTE PROPANO	74-98-6	< 15,0

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Aerossol – Categoria 2

Gases sob pressão – Gás comprimido

Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2<sup>a</sup>

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B

Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 1<sup>a</sup> Toxicidade para órgão-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

Toxicidade para órgão-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1 e 2.

**Elementos apropriados para rotulagem:** Símbolo GHS



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO e PERIGO.

**Frases de precaução:**

H223 - Aerossol inflamável

H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido

H280 – Contém gás sob pressão/; pode explodir sob ação de calor

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**NOME DO PRODUTO: CARTECH LIMPA ESTOFADOS**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

---

- H319 - Provoca irritação ocular grave
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem
- H340 - Pode provocar defeitos genéticos se ingerido
- H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido
- H372 - provoca danos ao fígado por exposição repetida ou prolongada se ingerido
- H373 - Pode provocar danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongado se ingerido

**Frases de prevenção:**

- P211 – Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 – não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. – Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P261 - Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
- P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P381 - Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.
- P403 - Armazene em local bem ventilado.
- P304+340 - Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P260 - Não inale os gases/névoas/vapores.
- P262 - Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
- P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Frases de emergência:**

- P312 – Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou médico.
- P301+P330+331 – Em caso de ingestão enxágüe a boca e não provoque vômito.
- P304+P312 – Em caso de inalação: caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação Toxicológica ou médico.
- P332+P313 – Em caso de irritação cutânea consulte um médico.
- P301+P310 – Em caso de ingestão contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.
- P331 – Não provoque vômito.

**Frases de armazenamento:**

- P410+P412 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50oC.
- P410+P403 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Armazene em local ventilado.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**NOME DO PRODUTO: CARTECH LIMPA ESTOFADOS**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

**Frases de disposição:** P501 – Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais. (Ver item 13)

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Em caso de inalação, mantenha a pessoa em local ventilado, em repouso e aquecida. Obtenha auxílio médico imediatamente, levando consigo a embalagem do produto.

**Olhos:** Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente e limpa por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico levando consigo a embalagem do produto.

**Pele:** Em caso de irritação lave imediatamente o local atingido com sabão e água em abundância. Se a irritação persistir procure auxílio médico, levando consigo a embalagem do produto.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, não provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Caso a vítima estiver consciente, dê para beber um copo de água. Não havendo melhora imediata, envie o acidentado até o Serviço de Saúde ou Centro de Informações Toxicológicas mais próximo, levando consigo a embalagem do produto.

**EMERGÊNCIA LIGUE: CIT/RS 0800 721 3000**

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, usar Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool.

**Não recomendado:** NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faísca, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os cilindros podem romper ou explodir se aquecidos, podendo projetar-se violentamente. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medida de proteção da equipe de combate a incêndio:** Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC ou raspa, botas de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em grandes vazamentos, utilizar equipamentos de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

**BOMBEIROS LIGUE 193.**

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO/VAZAMENTO

##### Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento individual conforme descrito na sessão 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestimenta protetora adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtros contravapores e névoas. Isole o vazamento de pontos de ignição. Impeça a fagulhas ou chamas. Não fume. Evacue a área num raio de 100m.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**NOME DO PRODUTO: CARTECH LIMPA ESTOFADOS**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

**Precauções ao meio ambiente:** Se houver derramamento em grande quantidade pode causar danos ao meio ambiente. Evitar entrada em cursos d'água. Previna as autoridades em caso de derramamento dentro de esgotos ou se tiver contaminado o solo.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas de manuseio e higiene:** manuseie em local ventilado ou com sistema de ventilação/exaustão. Evite a formação de névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize EPIs (conforme item 8). Lave mãos e rosto logo após o manuseio. Roupas devem ser trocadas e lavadas imediatamente.

**Armazenamento seguro quanto a incompatibilidade, condições e prevenção contra incêndio e explosão:** em seu manuseio e armazenamento mantenha afastado de calor e excesso de luz solar (não expor a temperaturas acima de 50°C), excesso de umidade, faíscas e fogo. Evite ambientes com acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Embalagem:** tubo de folha de Flanders com revestimento interno e externo esmaltado.  
NÃO VIOLAR A EMBALAGEM.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** NÃO UTILIZAR POR PERÍODO ININTERRUPTO.

**Limites de exposição:** não fazer uso do produto por tempo prolongado sem interrupção.  
Indicadores biológicos: não estabelecido.

**Medidas de controle de engenharia:** não indicado uso em ambientes fechados e, sem ventilação para o externo, assim como com temperatura elevada (acima de 50°C).

**Proteção ao olhos/face:** utilizar óculos de/ou como proteção, dirigir o jato em direção contrária.

**Proteção da pele e do corpo:** utilizar luvas de proteção, dirigir o jato em direção contrária.

**Proteção respiratória:** recomenda-se o uso de mascaradas de proteção com filtros contra névoas.

**Perigos térmicos:** não apresenta.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma, cor):** Líquido premido incolor

**Odor:** Característico

**Limites de Explosividade:** Não estocar acima de 50°C

**pH:** 9,0 – 10,0

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**Densidade:** 0,96 a 1,00 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade:** 1,0 a 2,0 cSt a 40°C

**Condutividade:** 150 a 200 us

**Taxa de Evaporação:** Não Aplicável

**Pressão Interna:** 50 a 70 Psi a 25°C

**Taxa de liberação:** 100 a 140 g/minuto

**Inflamabilidade:** > 50°C

**Temperatura de auto-ignição:** Não Aplicável

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**NOME DO PRODUTO: CARTECH LIMPA ESTOFADOS**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

**Temperatura de decomposição:** Não Aplicável

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** não reage em situações normais de manuseio e armazenamento.

**Estabilidade química:** estável em temperatura e pressão ambiente.

**Possibilidade de reações perigosas:** não são conhecidos.

**Condições a serem evitadas:** alta temperatura. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** oxidantes fortes e ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não conhecidas.

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** a aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.

**Corrosão/irritação a pele:** não são conhecidos.

**Lesões oculares graves/irritação oculares:** irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** irritante para mucosas.

**Mutagenicidade em células germinativas:** não são conhecidos.

**Carcinogenicidade:** não são conhecidos.

**Toxicidade a reprodução:** não são conhecidos.

**Toxicidade para órgãos alvo-específico – exposição única:** não são conhecidos.

**Toxicidade para órgãos alvo-específico – exposição repetida:** não são conhecidos.

**Perigo a por aspiração:** não são conhecidos.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.

**Persistência e degradabilidade:** altamente persistente.

**Potencial bioacumulativo:** não apresenta potencial, não radioativo.

**Mobilidade no solo:** não são conhecidos.

**Outros efeitos adversos:** não são conhecidos.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para a destinação final:** os resíduos deste produto devem ser dispostos como resíduos Classe 1. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc.

**Restos do produto:** não tentar esgotar a embalagem caso um pequeno resíduo do produto não seja extraído, este deve ser mantido na embalagem. **NÃO VIOLAR O TUBO.**

**Embalagens usada:** resíduos Classe 1, não reutilizável, não deve ser incinerada.

Qualquer prática de descarte do produto ou da embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental vigente.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestres:**

**Nome apropriado para Embarque:** Aerossol

**Nome Comercial:** Limpa Estofados Formula Care 400ml/265g

**Número da ONU:** 1950

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**  
**NOME DO PRODUTO: CARTECH LIMPA ESTOFADOS**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

**Número de Risco:** 2  
**Subclasse de risco:** 2.1  
**Subclasse de risco subsidiário:** Não aplicável

**Descrição da Classe:** Gás Inflamável.  
**Grupo de embalagem:** Classe II e III  
**Perigo ao meio ambiente:** Não aplicável

**Hidroviário:**  
**Nome apropriado para Embarque:** Aerossol  
**Nome Comercial:** Limpa Estofados Formula Care 400ml/265g  
**Número da ONU:** 1950  
**Número de Risco:** 2  
**Subclasse de risco:** 2.1  
**Subclasse de risco subsidiário:** Não aplicável  
**Descrição da Classe:** Gás Inflamável.  
**Grupo de embalagem:** Classe II e III  
**Perigo ao meio ambiente:** Não agressivo ao ambiente marinho  
**EmS:** Não aplicável

**O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, fechada e com identificação correta. Não expor à temperatura superior a 50°C.**

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Brasil - Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos –  
Ministério dos Transportes – Portaria 204 de 20 de maio de 1997.  
NBR 14725/01.  
Segue Resolução 420 de 12 fevereiro de 2004 – ANTT.  
DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Interior  
IMO – Organização Marítima Internacional  
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTES DE ARTIGOS  
PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS  
ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional – Doc 9284-NA/905  
IATA – Associação Internacional de Transportes Aéreo**

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores**

As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais, e mostram nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas no rótulo da embalagem. Qualquer outro uso do produto envolva ou não, o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário. É importante ressaltar, mais uma vez, que todos os riscos à saúde ou ao meio ambiente, podem ser

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
NOME DO PRODUTO: CARTECH LIMPA ESTOFADOS**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

---

virtualmente eliminados se forem observadas rigorosas condições de segurança e higiene pessoal e/ou industrial.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

Data da Elaboração: 18/04/2016