

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto: CARTECH AIR (FRASCO)**

**Principais Usos :** *Limpador Bactericida para sistema de ar condicionado e ventilação.*

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

**Endereço:** Rua Selma Parada, 201 - Sala 252 · Jd. Madalena - CAMPINAS · SP · CEP 13.091-904 - GALERIA OFFICE PARK

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

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

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome químico ou nome genérico :** *Detergente Concentrado*

**Registro no Chemical Abstract Service ( n.º CAS ) dos componentes:**

COMPONENTES	CAS
Nonil fenol etoxilado	9016-45-9
Cloreto de benzalcônio	68391-01-5/8001-54-5
Fragrância	Não aplicável
Alcool etílico	64-17-5
Antiespumante	Não aplicável
Propilenoglicol	57-55-6
Conservante	52-51-7/55965-84-9
Água	7732-18-5

Ingredientes que contribuam para o perigo : N.A

Classificação e Rotulagem de perigo : N.A

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto químico.

Contato direto prolongado pode causar irritação dos olhos, pele e vias respiratórias.

- Efeitos agudos :
- Inalação: Remover vítimas para local ventilado.
- Ingestão: Quando ingerido provoca problemas gastro-intestinais, dor-de-cabeça, náuseas e vômito.
- Pele: O contato repetitivo e prolongado, com a pele, causa o ressecamento, podendo provocar irritações.
- Olhos: Causa irritação, na forma de agulhadas e desconforto ou dor.

**Efeitos Ambientais :**

AR: N.A

Água : Contém tensoativos biodegradáveis

Classificação do produto químico : Produto não inflamável .

**FISPO - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
NOME DO PRÓDUTO: CARTECH AIR (FRASCO)**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Em caso de inalação excessiva, transportar para o ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

**Contato com a pele, em grandes proporções:** Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Encaminhar ao médico se necessário.

**Contato com os olhos:** : Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver.

**Ingestão:** Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico levando embalagem ou rótulo.

**Ações a serem evitadas :** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

**Notas para o médico:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**

Produto químico não inflamável

**Meios de extinção inapropriados:**

Produto químico não inflamável

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

**Precauções pessoais :** Vestir equipamento de proteção individual. Colocar as pessoas em segurança.

Evitar contato com os olhos e pele.

**Remoção de fontes de ignição :** N.A.

**Controle de poeira :** N.A.

**Métodos limpeza:**

**Recuperação :** Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente ) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

O produto que cair na água ficará na superfície utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

**Neutralização :** N.D.

**Descarte :** Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação regional.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

**Medidas Técnicas apropriadas :** Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Usar respirador com filtro, em altas concentrações do produto, para vapores orgânicos

**Prevenção de incêndio e explosão :** N.A.

**Precauções ( para manuseio seguro ) :** Na operação de carga/descarga deve-se evitar quedas das embalagens, descidas de rampas sem proteção, rolamento em terreno acidentado para evitar furos, amassamentos ou desaparecimento da identificação do produto.

**Orientações para manuseio seguro :** Embalagens contendo o produto deve ser armazenado sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas, longe de fontes de calor.

**FISPO - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
NOME DO PRODUTO: CARTECH AIR (FRASCO)**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

---

Armazenamento :

**Medidas Técnicas Adequadas :** Local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis em sua embalagem original, longe de crianças e animais domésticos.

Condições de armazenamento:

A evitar: Exposição do produto sob o sol , chuva, temperaturas elevadas.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de agentes oxidantes fortes (cloratos, peróxidos, ácidos fortes).

Materiais seguros para embalagens:

Recomendados : Manter em sua embalagem original fechada.

De sinalização de risco :

Classificação conforme Norma 704 do NFPA - National Fire Protection Agency

4 - Extremo

3 - Alto

2 - Moderado

1 - Leve

0 - Mínimo

Saúde: 0 - Inflamabilidade: 0 - Reatividade: 0

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia : Manter local de trabalho ventilado

Equipamentos de proteção individual apropriado :

Proteção respiratória : N.A.

Proteção das mãos : N.A.

Proteção dos olhos : N.A.

Proteção da pele e do corpo : N.A.

**FISPO - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
NOME DO PRODUTO: CARTECH AIR (FRASCO)**  
MSQ 7.3 – ANEXO C

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Produto líquido viscoso a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico (Inodoro / Carro Novo)

**pH:** 6,00 – 8,00

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

**Ponto de ebulição :** Não especificado

**Ponto de congelamento :** - 3 °C

**Ponto de fulgor :** Não aplicável

**Limites de explosividade:** Não aplicável.

**Revisão:** 01/2007

**LEI:** (limite de explosividade inferior) : Não aplicável

**LES:** (limite de explosividade superior) : Não aplicável

**Pressão de Vapor :** Não aplicável

**Densidade do Vapor :** Não aplicável

**Densidade:** 0,970 – 1,000 a 20/4 °C

**Solubilidade:** Em água : Totalmente solúvel

Taxa de evaporação: Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

**Instabilidade :** Produto estável em condições normais.

**Reações perigosas :** Este produto não deve ser usado em combinação com produtos ácidos fortes. Pode causar névoas asfixiantes.

**Condição a evitar:** Fontes de calor.

**Produtos perigosos de decomposição:** Não especificado.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição :**

**Toxicidade aguda:** Não especificado

**Inalação:** Não determinado

**Contato com a pele:** Não determinado.

**Contato com os olhos:** Causa irritação dos olhos

**Ingestão:** Quando ingerido provoca problemas gastro-intestinais, dor-de-cabeça, náuseas e vômito.

**Efeitos específicos :** Não foram constatados efeitos nocivos devido a exposições em ambientes industriais de trabalho.

Em qualquer dos casos recorrer à assistência médica.

Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em informações do fornecedor e em bibliografia.

*FISPO - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
NOME DO PRÓDUTO: CARTECH AIR (FRASCO)*  
MSQ 7.3 – ANEXO C

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto :

Contém tensoativos biodegradáveis

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Métodos de tratamento e disposição:**

Resíduo do produto: Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

**Embalagem contaminadas:** Não reutilizar a embalagem, queimar em incinerador ou colocar em aterro específico. Encaminhar apenas especializadas e autorizadas na reutilização..

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Número ONU: Não Aplicável

Classe de risco: Não Aplicável

Número de risco: Não aplicável

## 15. REGULAMENTAÇÕES

A Informações sobre riscos e segurança :

**Frases de Segurança :**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos , lavar imediatamente com bastante água e consultar um especialista.

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento medico imediatamente e apresentar embalagem do produto.

**FISPO - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
NOME DO PRÓDUTO: CARTECH AIR (FRASCO)**

MSO 7.3 – ANEXO C

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Com os fatos desta ficha, não pretendem estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conheçam, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

**SIGLAS UTILIZADAS :**

N.A. = Não Aplicável

N.D. = Não Disponível

NR = Norma Regulamentadora

VM = Valor Máximo

LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada

N.E. = Não Especificado

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

CA = Certificado de Aprovação

Elaboração : Adhetech Química Ind. e Com. Ltda.