



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS - FISPQ**

**NOME DO PRODUTO: CA 2020 – Selador acrílico.**

MSQ 7.3 – ANEXO C

Página de 1 de 5

Revisão: 00/2007

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do produto:** CA 2020
- **Principais Usos :** *Acabamento acrílico low/high speed.*
- **Nome da empresa :** CARTECH Com. Distribuição de Produtos Automotivos LTDA.
- **Endereço:** Rua Selma Parada, 201 – Sala 252 – Jd. Madalena – Campinas – SP – Brasil  
CEP 13091 – 904 – GALERIA OFFICE PARK
- **Fone:** (19) 3707-5385
- **Site:** [www.cartechautomotive.com.br](http://www.cartechautomotive.com.br)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- **Nome químico ou nome genérico :** *Emulsão de resinas acrílicas*
- **Registro no *Chemical Abstract Service* ( n.º CAS ) dos componentes:**

COMPONENTES	CAS
ÉTER METILICO DE DIPROPILENO	34590-94-8
PLASTIFICANTE	78-51-3
ESPESSANTE	9002-88-4
ALCALINIZANTE	1336-21-6
SOLVENTE	111-90-0
CONSERVANTE	50-00-0
AGENTE DE POLÍMERO	N/A
VEÍCULO	7732-18-5

- **Ingredientes que contribuem para o perigo :** N.A
- **Classificação e Rotulagem de perigo :** N.A

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Principais perigos:**

*Produto químico.*

*O contato pode causar irritação dos olhos e pele.*

- **Efeitos agudos :**

✓ **Inalação:** *Em altas concentrações os vapores inalados podem provocar dor-de-cabeça, náuseas e mal estar..*

✓ **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 dos olhos, conjuntivite e queimadura química (líquido).*

- **Efeitos Ambientais :**

✓ **AR:** *N.A*

✓ **Água :** *O produto é prejudicial à flora e à fauna, quando derramado em grandes quantidades. O produto é biodegradado lentamente.*

✓ **Solo:** *O produto derramado sobre o solo, poderá em parte ser evaporado e em parte ser lixiviado*

- **Classificação do produto químico :** *Produto não inflamável .*

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ</b> <b>NOME DO PRODUTO: CA 2020 – Selador acrílico.</b>	MSQ 7.3 – ANEXO C
		Página de 2 de 5
		Revisão: 00/2007

▪ **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.*

▪ **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 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

▪ **Meios de extinção apropriados:**

*Produto não inflamável.*

▪ **Meios de extinção não apropriados:**

*Produto não inflamável.*

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

▪ **Precauções pessoais :** *Vestir equipamento de proteção pessoal. 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 semi - máscara 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 e longe de fontes de calor.*

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ</b> <b>NOME DO PRODUTO: CA 2020 – Selador acrílico.</b>	MSQ 7.3 – ANEXO C
		Página de 3 de 5
		Revisão: 00/2007

▪ **Armazenamento :**

✓ **Medidas Técnicas Adequadas :** *Local ventilado e afastados de produtos químicos incompatíveis.*

✓ **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).*

✓ **Materiais seguros para embalagens:**

➤ **Recomendados :** *N.A.*

➤ **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: 1 -

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 :** *Não é necessário em local ventilado*

✓ **Proteção das mãos :** *Luvas : impermeáveis - borracha butílica – PVA, viton, látex, neoprene.*

✓ **Proteção dos olhos :** *Óculos de proteção e protetor facial.*

✓ **Proteção da pele e do corpo :** *Avental Impermeável e botas de borracha.*

▪ **Precauções especiais :** *Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. 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.*

▪ **Medidas de higiene :** *Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.*

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

▪ **Cor:** *Branco leitoso.*

▪ **Odor:** *Característico/amoniacal.*

▪ **pH:** *7,0 – 8,0.*

**▪ 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*

**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:** *1,010 – 1,030 @ 20/4 °C*

▪ **Solubilidade:** *Em água : Solúvel.*

▪ **Taxa de evaporação:** *Não aplicável*

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****▪ Condições específicas**

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

▪ **Reações perigosas :** *Manter longe de oxidantes químicos fortes (Ex. Peróxidos, ácidos, alcalinos, compostos clorados).*

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

▪ **Produtos perigosos de decomposição:** *Não determinado.*

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****▪ Informações de acordo com as diferentes vias de exposição :**

✓ **Toxicidade aguda:** *Não é tóxica.*

➤ **Inalação:** *Não determinado*

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

➤ **Contato com os olhos:** *Causa irritação dos olhos (Olho de coelho)-Método: OECD404*

➤ **Ingestão:** *Quando ingerido provoca problemas gastro-intestinais, dor-de-cabeça, náuseas e vomito. A aspiração do produto aos pulmões pode causar pneumonite.*

✓ **Mutagenicidade:** *Não determinado.*

▪ **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.*

**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 usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico.*

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ</b> <b>NOME DO PRODUTO: CA 2020 – Selador acrílico.</b>	MSQ 7.3 – ANEXO C
		Página de 5 de 5
		Revisão: 00/2007

*Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais.*

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

▪ **Regulamentações nacionais e internacionais:**

- **NÚMERO DA ONU:** *Não Aplicável*
- **CLASSE DE RISCO:** *Não Aplicável*
- **NÚMERO DE RISCO:** *Não Aplicável*

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

▪ **A Informações sobre riscos e segurança :**

*Frases de Risco : Evitar exposição – obter instruções especiais antes de uso.*

*Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.*

*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 médico imediatamente e apresentar embalagem do produto.*

*Usar roupas de proteção e luvas adequadas.*

#### 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 conhece, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.*

**SIGLAS UTILIZADAS :**

N.A. = Não se Aplica

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

Elaboração : Adhetech Química Ind. e Com. Ltda.