

## PRODUTO: COLA AC8000

### 1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

|   |  |
|---|--|
| Nome do produto:<br><b>Cola AC8000 – Cola para Revestimentos</b>  | Código interno:<br><b>AC80003</b>              |
| Empresa:<br><b>IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA</b>   | Telefone de Emergência:<br><b>11-4066-4221</b> |
| Endereço:<br>Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil  | Telefone de contato:<br>11-4066-4221           |
| Endereços eletrônicos (site/e-mail):<br><a href="http://www.profixx.br">www.profixx.br</a>   <a href="mailto:contato@profixx.com.br">contato@profixx.com.br</a> | Fax:<br>11-4066-4221                           |

### 2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|  |
|--|
| Perigos mais importantes:<br>Não há riscos de fogo ou explosão.  |
| Classificação da substância ou mistura<br>Produto a base de água.  |
| Efeitos adversos à saúde humana:<br><b>Ingestão:</b> Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.<br><b>Olhos:</b> Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.<br><b>Pele:</b> Contato direto pode causar irritações.<br><b>Inalação:</b> Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, fadiga, desmaios e náuseas. |
| Efeitos ambientais:<br>Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.   |
| Perigos físicos/químicos:<br>Não apresenta perigos, por ser um produto miscível em água.   |
| Perigos específicos:<br>Nenhum.  |
| Classificação do produto químico:<br>Produto a base de água, não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).  |
| Visão geral de emergências:<br><b>S2:</b> Manter fora do alcance das crianças.<br><b>S20:</b> Não comer nem beber durante a utilização. <b>S3:</b> Guardar em lugar seco.<br><b>S3:</b> Guardar em lugar seco.   |

### 3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

|   |
|---|
| Tipo de produto:<br>Preparado                           |
| Natureza química:<br>Produto a base de água.            |
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: |

| Nome Químico                      | CAS Number     | Faixa de concentração (%) | Símbolo | Frases R                              |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---------|---------------------------------------|
| Carbonato Duplo de Cálcio Natural | 1317-65-3      | 40 – 60                   | Xi      | R36/37/38                             |
| Emulsão Copolímero Acrílico       | Não disponível | 20- 45                    | Xn/Xi   | R21/22/R36/38                         |
| Emulsão Estireno Acrílica         | Não disponível | 10–25                     | Xn/Xi   | R21/22/R36/38                         |
| Óxido de Zinco                    | 1314-13-2      | < 1,00                    | -       | Não disponível                        |
| Metal Etil Cetona                 | 78-93-3        | < 1,00                    | F/Xi    | R11/R36/R66/R67                       |
| Mistura de Aditivos               | Não disponível | <1,00                     | Xn/Xi   | R36/38/R10                            |
| Mistura de Microbiocida           | Não disponível | <1,00                     | C       | R20/21/22<br>R36/37/38<br>R40/R43/R50 |

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

#### 4-) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**  
Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:**  
Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:**  
Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:**  
Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**Quais ações devem ser evitadas:**  
Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador

**Primeiros-socorros:**  
Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:**  
Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

#### 5-) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**  
Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

**Perigos específicos:**  
Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir.

**Métodos especiais:**  
Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Proteção dos bombeiros:**  
Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

#### 6-) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

**Remoção de fontes de ignição:**  
Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:**  
Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação:**  
Evitar a inalação de vapores.

**Prevenção do contato com a pele:**  
Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

**Prevenção do contato com olhos e mucosas:**  
Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:**  
Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

**Sistemas de alarme:**  
Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Método de limpeza:**  
A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

**Disposição:**  
Recolher o material em tambores metálicos ou de plástico em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:**  
Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

#### 7-) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Manuseio**

**Prevenção exposição do trabalhador:**  
Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e exposição:**

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado, para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

#### Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

### 8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados limites de tolerância dos ingredientes:

| Nome Químico      | Limites de Exposição | TWA / OSHA |
|-------------------|----------------------|------------|
| Metil Etil Cetona | 48 horas / semana    | 200 ppm    |

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

#### Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

Avental de PVC, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

### 9-) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Forma:

Pastoso

Cor:

Branco

Odor:

Odor característico

pH:

8,5 – 9,0

Ponto de ebulição:

> 100°C

Ponto de fulgor:

Não aplicável.

Limites de explosividade:

Não aplicável

Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT):

Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

Não aplicável

Densidade:

1,40 – 1,46 g/cm<sup>3</sup>

Sólidos:

68,5 – 78,5%

Solubilidade:

Produto miscível em água.

## 10-) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:

Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais ou substâncias:

Materiais oxidantes.

Incompatíveis:

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda cutânea:

DL50- >4000mg/kg – Baixa Toxicidade

Toxicidade Oral LD50 (rat):

DL50- >2000mg/kg – Baixa Toxicidade

Sensibilização Dérmica:

Não sensibilizante.

Efeitos locais:

Não irritante.

## 12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade:

Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental:

Produto miscível em água. Não classificado como perigoso para o meio ambiente, segundo critérios CE.

Toxicidade em peixe:

CL50(96h)= >1000mg/L.

Produto classificado como não poluente marinho.

### 13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

Produto:  
Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos:  
Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:  
A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

### 14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:  
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Marítimo:  
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo:  
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

### 15-) REGULAMENTAÇÕES

Produto facilmente inflamável. Proteger da umidade. Manter separado de produtos alimentares.

S2:  
Manter fora do alcance das crianças.

S15/16:  
Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

Não fumar.

S20:  
Não comer nem beber durante a utilização.

S3:  
Guardar em lugar seco.

### 16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC  
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978  
Resolução 1644 de 26/09/2006  
Resolução 420 de 12/02/2004  
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

#### Legenda:

R10 - Inflamável.  
R11 - Facilmente inflamável.  
R20 - Nocivo por inalação.  
R21 - Nocivo em contato com a pele.  
R22 - Nocivo por ingestão.  
R36 - Irritante para os olhos.  
R37 - Irritante para as vias respiratórias.  
R38 - Irritante para a pele.  
R40 - Pode causar danos irreversíveis à saúde.  
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.  
R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
R66 - A exposição repetida pode causar ressecamento ou fissuras na pele.  
R67 - Os vapores podem causar má-estare e tonturas.

F – Inflamável.  
Xi – Irritante.  
Xn – Nocivo.  
C – Corrosivo

**CAS Number** - Chemical Abstract Service Registry Number

**DL50** - Dose Letal para 50% da população de ratos.

**CL50** - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Profifix, através do telefone 11-4066-4221.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de janeiro de 2010.

