

**FISPQ-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO****1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do produto: **COLA PS 90****Usos recomendados:**

Emulsão aquosa de polímero utilizada como adesivo para mesas de estampar.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação de perigo:**

Não classificado como perigoso em nenhuma das classes segundo a NBR 14725-2

**2.2 Elementos de rotulagem****2.2.1 Pictogramas:** Não requer**2.2.2 Palavra de advertência:** Não requer**2.2.3 Frase de perigo:**

Não requer

**2.2.4 Frases de precaução:**

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

**2.3 Informações adicionais****2.3.1 Efeitos adversos à saúde humana****Ingestão:** Em grandes quantidades pode causar irritação do trato digestivo.**Olhos:** Pode causar irritação.**Pele:** Pode causar ligeira irritação.**Inalação:** Pode causar irritação e dor de cabeça.**2.3.2 Efeitos ambientais:** Não causa grande impacto ambiental.**2.3.3 Visão geral de emergências:** Adotar normas de segurança e higiene industrial. Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (seção 4) e medidas de controle (seção 6).**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de produto:** Mistura.**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome Químico	Número CAS	Faixa de concentração (%)	Classificação de perigo
Água	7732-18-5	40 – 50	Não perigoso
Polímero acrílico	-	50 – 60	Não perigoso

## FISPQ-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

**Sistema de classificação:** NBR 14725-2. As substâncias aqui apresentadas são as principais e/ou que contribuem efetivamente para a determinação dos perigos do produto. Demais substâncias não relacionadas ou parcialmente detalhadas preservam segredo industrial nosso ou de nossos fornecedores. No entanto, todos os seus perigos são considerados para a análise de risco deste produto.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para um lugar arejado.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com sabão e água.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos.

**Ingestão:** Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água. Em todo o caso, procurar um médico imediatamente.

**Proteção do prestador de primeiros-socorros:** Não requer.

**4.1 Sintomas e efeitos mais importantes:** Em caso de ingestão em grandes quantidades, pode ocorrer irritação do trato digestivo.

**4.2 Notas para o médico:** Não contém substâncias que possam, nas concentrações existentes, causar graves danos à saúde. Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**5.1 Meios de extinção apropriados:** Todos os tipos de extintores podem ser utilizáveis.

**5.2 Perigos específicos:** Em caso de queima dos componentes pode produzir monômeros acrílicos, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Em caso de grandes incêndios, utilizar equipamentos respiratórios de proteção autônoma e roupas apropriadas.



## FISPQ-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

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

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

**Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

**Remoção das fontes de ignição:** Material não é inflamável.

**Controle de poeira:** Não é necessário pois o material é líquido.

##### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Não requer precauções especiais além das listadas no item 6.1.1.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Proceder a limpeza com materiais absorventes e evitar o derramamento em canalizações ou mananciais.

#### 6.3 Método e materiais para a contenção e limpeza

**6.3.1 Contenção e Recuperação:** Conter e remover o excesso de produto com materiais absorventes (tecido, terra, estopa, serragem). Grandes quantidades podem ser aspiradas ou bombeadas.

**6.3.2 Neutralização:** Não requer.

**6.3.3 Disposição:** De acordo com a legislação local. Não verter em canalizações ou mananciais. Dispor através de empresa autorizada.

**6.3.4 Informações adicionais:** Lavar bem o local e os equipamentos utilizados durante a limpeza.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para o manuseio seguro

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

**Prevenção de incêndio e explosão:** Material não inflamável.

**Orientações gerais:** Observar as práticas de segurança e higiene industrial: não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos após o uso do produto. Remover roupas contaminadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Manter ambiente ventilado.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro

**Condições de armazenamento adequadas:** Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol e em embalagens fechadas. Temperatura entre 5°C e 40°C.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não há.

**Materiais adequados para embalagens:** Embalagens plásticas ou metálicas revestidas com liner, saco plástico ou resina.

**FISPQ-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO****8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controle específicos****Limites de exposição ocupacional:** Não possui.**Limite de exposição ocupacional individual dos componentes:**

Nome Químico	Número CAS	Fonte	Limite de exposição ocupacional
Água	7732-18-5	-	N.A.
Polímero acrílico	-	-	Não estabelecido

**8.2 Medidas de controle de engenharia**

Para manuseio de grandes quantidades, proporcionar equipamentos de transporte interno adequados e procurar operar em circuito fechado.

**8.3 Medidas de proteção pessoal**

**8.3.1 Proteção dos olhos:** Não requer. Contudo, por precaução, a critério do responsável pela segurança do trabalho, recomenda-se o uso de óculos de proteção para manuseio de grandes quantidades.

**8.3.2 Proteção para a pele:** Não requer. Contudo, por precaução, a critério do responsável pela segurança do trabalho, recomenda-se o uso de luvas de procedimento, borracha ou PVC. Avental de tecido ou de PVC para manuseio de grandes quantidades.

**8.3.3 Proteção respiratória:** Não requer.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido. **Forma:** Líquida. **Cor:** Branco.

**Odor:** Acrílico. **pH:** 8 – 9

**Ponto de fusão:** < 0°C **Ponto de ebulição:** > 100°C **Faixa de destilação:** Não há.

**Ponto de fulgor:** Material não combustível

**Ponto de fusão, ebulição e fulgor dos principais componentes individualmente**

Nome Químico	Número CAS	Fulgor (°C)	Fusão (°C)	Ebulição (°C)
Água	7732-18-5	N.A.	0	100
Polímero acrílico	-	N.A.	N.A.	N.A.

**Taxa de evaporação:** N.D. **Limite de inflamabilidade:** N.A. **Pressão de vapor:** 3000 Pa

**Densidade de vapor:** N.D. **Densidade relativa:** 1,0 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Solúvel em água. **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** N.A.

**Temperatura de autoignição:** N.A. **Temperatura de decomposição:** N.D.

**Viscosidade:** 10 – 500 mPa s



**FISPQ-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO****10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 Reatividade:** Não há.**10.2 Estabilidade química:** Estável.**10.3 Reações perigosas:** Em caso de aquecimento, quantidade de formaldeído pode ser liberada.**10.4 Condições a serem evitadas:** Não há.**10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis:** Não há.**10.6 Produtos perigosos da decomposição, exceto os mencionados da seção 5:** Não há.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:**

LD50 oral ratas &gt; 5000 mg/kg.

LD50 dérmica coelhos &gt; 5000mg/kg

**Dados adicionais dos principais componentes**

1) Polímero acrílico

LD50, oral, ratos: &gt; 5000mg/kg

Não classificado como perigoso de acordo com a NBR 14725-2.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****12.1 Ecotoxicidade**

Da análise dos componentes, conclui-se que o produto não causa impacto significativo ao meio ambiente.

**12.2 Persistência e Degradabilidade**

Polímero usado é insolúvel em água.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Substâncias apresentam baixo potencial de acumulação.

**12.4 Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis.**12.5 Outros efeitos adversos:** Não disponível**12.6 Dados adicionais dos principais componentes:**

1) Polímero acrílico, faixa de concentração 49 - 51%

Não é classificado como perigoso para o meio ambiente.

## FISPQ-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

#### **13.1 Métodos recomendados para destinação final**

##### **13.1.1 Produto**

Recolher com materiais absorventes (vide seção 6). Não verter em canalizações e dispor conforme regulamentação local. Grandes quantidades, não contaminadas, podem ser reanalisadas visando aproveitamento. Caso contrário, dispor para tratamento em Estação de Tratamento de Efluentes, coprocessamento ou incineração. Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide seção 8).

##### **13.1.2 Embalagem usada**

Reaproveitar para produto de uso industrial somente ou dispor para descarte ou reciclagem de material por empresa autorizada.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

#### **Regulamentações Nacionais e Internacionais**

Material não classificado como perigoso para fins de transporte de acordo com Decreto no. 96044 de 18/05/1988 e regulamentações posteriores.

Não possui número ONU.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

#### **Regulamentações específicas:**

Artigos de vestuário e em produtos em contato com o corpo humano:  
Não contém metais pesados. Não contém aminas proibidas.



**FISPQ-FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO****16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Restrições de uso:**

Para uso industrial somente. Solicite maiores informações se normas específicas forem necessárias.

**Referências bibliográficas:**

"NBR 14725 – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente", ABNT, 2012.

Literaturas e Ficha de Informações de Segurança fornecidas pelos fornecedores das matérias-primas.

Diretivas Europeias diversas

Sites diversos referentes a saúde, segurança, meio-ambiente e medicina do trabalho

**Legendas:**

N.A. Não aplicável

N.D. Não disponível

LD50: dose letal para 50% da população infectada.

LC50: concentração letal para 50% da população infectada.

CAS: Chemical Abstracts Service

ACGIH: organização de instituições engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional

**Alterações nas revisões:**

Revisão	Data	Descrição da Alteração
00	18/12/15	Edição inicial
01	11/04/16	Alteração do nome do produto; alteração da faixa de concentração
02	26/02/20	Inclusão de classificação de perigo (item 2); revisão das medidas de proteção pessoal (item 8.3)

**Informações adicionais:** Esta FISPQ foi elaborada segundo a norma NBR 14725:2012. As informações aqui presentes foram obtidas de fontes confiáveis e devem ser utilizadas por pessoal técnico e treinado. As condições ou métodos de manuseio, armazenagem, uso e disposição pelos usuários deste produto estão além do nosso controle. Por este motivo, expressamente nos isentamos da responsabilidade por perdas, danos ou despesas decorrentes. As informações deste documento são elaboradas com o propósito de fornecer os dados necessários para que os usuários deste produto tomem medidas de proteção à sua saúde, segurança e meio-ambiente. Transmissão ou divulgação de seu conteúdo com propósitos diferentes dos aqui estabelecidos constituem infração ao direito de propriedade da empresa e de seus fornecedores.

