

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial do produto: **CJI URETANO AR – ENDURECEDOR**

Nome da empresa: **CJI COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS LTDA**

Endereço: Rua Hermínio Poltroniere, 198 – Jardim Mauá – Jaguariúna – SP – CEP 13820-000

Fone: (019) 3867.0025

Fone para emergências (019) 3867.0025

E-mail: [cji@cjjaguariuna.com.br](mailto:cji@cjjaguariuna.com.br) – site: [www.cjjaguariuna.com.br](http://www.cjjaguariuna.com.br)

### 2 – Composição:

Nome químico: Polioálcool ramificado

Grupo químico: Éster e éter

### 3 - Identificações de Perigos

**Produto não contém material perigoso.**

**Efeitos diversos à saúde:** Não há.

**Inalação:** Vapores podem causar irritação e danos na mucosa do trato respiratório.

**Olhos:** Causa forte irritação com possibilidade de danos na visão.

**Pele:** Pode causar irritação.

**Ingestão:** Em grandes quantidades pode causar desarranjo intestinal.

**Efeitos ambientais:** Dados não disponíveis.

**Perigo físico / químico:** Não há.

**Perigos específicos:** Não há.

**Visão geral de emergência:** Produto irritante dos olhos, pele, vias respiratórias e aparelhos digestivos.

### 4 - Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover a vítima para local fresco e arejado. Em casos mais graves proceder á respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente, procurar imediatamente ajuda medica.

**Contato com a pele:** Retirar roupas contaminadas e lavar as áreas afetadas abundantemente com água e sabão. Persistindo a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Procurar assistência médica imediatamente, não induzir ao vômito.

**Quais ações devem ser evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

**Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta em caso de contato com vapores.

**Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:** Tratamento sintomático local.

## 5 - Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Pó Químico, CO<sub>2</sub>, Espuma, Neblina de água.

**Meios de extinção não apropriados:** Jatos de água.

**Perigos específicos:** Combustão forma Monóxido de Carbono.

**Métodos especiais:** Evacuar a área, evitar contato com vapores.

**Proteção dos bombeiros:** Usar respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH), principalmente em áreas fechadas ou pouco ventiladas.

## 6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**Pequena Quantidade:** Represar e isolar o vazamento, recolher o produto com o auxílio de um material absorvente.

**Grande Quantidade:** Represar e isolar o vazamento, recolher o produto com auxílio de um material absorvente ou bomba.

**Medidas para eliminação de resíduos:** o produto pode ser recuperado através de decantação, filtração ou centrifugação.

## 7 - Manuseio e Armazenamento

**(Medidas técnicas de manuseio) Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar Equipamento de Proteção Individual: óculos de segurança, sapatos com biqueira de aço e luvas de PVC.

**(Medidas técnicas de manuseio) Prevenção de incêndio e explosão:** Evitar o manuseio próximo de fontes de calor ou ignição.

**(Medidas técnicas de manuseio) Precauções para manuseio seguro:** Utilizar o EPI's mencionados.

**Orientações para manuseio seguro:** Manusear em local arejado, evitar contato direto com o produto. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Medidas técnicas apropriadas de armazenamento:** Armazenar em área coberta, seca e arejada.

**Condições de armazenamento adequado:** Observar empilhamento máximo permitido, em embalagem fechada e sobre estrado de madeira.

**Condições de armazenamento a evitar:** Locais úmidos, com exposição ao sol e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com agentes oxidantes fortes, ácidos e bases.

**Materiais seguros para embalagens (recomendadas):** Embalagens plásticas, embalagens de aço carbono.

**Materiais seguros para embalagens (inadequadas):** Embalagens de fibra e papelão.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Parâmetros de controle específicos:** NE

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

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e em altas concentrações usar Mascara Autônoma de Ar (MSHA/NIOSH).

**Proteção das mãos:** Luvas de PVC.

**Proteção dos olhos:** Óculos de Proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Sapatos de couro com solado de PVC e biqueira de aço e Avental de PVC.

**Precauções especiais:** Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins.

**Medidas de higiene:** As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

## 9 - Propriedades Físico-Químicas

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Viscoso

**Cor:** Ambar transparente

**Odor:** quase inodoro

**pH:** NA

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

**Ponto de fulgor:** > 200°C

**Temperatura de auto-ignição:** 395°C

**Densidade:** 1,03 (g/cm<sup>3</sup>)

**Solubilidade (com indicação do(s) solventes (s)):** Solúvel em água

**Outras informações:** NA

## 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 inferiores a 0 °C e fontes de ignição.

**Materiais e substâncias incompatíveis:** Ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

**Necessidade de adicionar aditivos e inibidores:** ND

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de Carbono e vapores tóxicos.

## 11 - Informações Toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Não há dados disponíveis

**Sensibilização:** pode causar irritação nos olhos, pele e mucosas.

**Efeitos locais:** Não verificados.

## 12 - Informações Ecológicas

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** não há dados disponíveis

### **13 - Considerações sobre tratamento e disposição**

**Produto:** Co-processamento ou incineração conforme legislação local.

**Resto do produto:** incineração conforme legislação local.

**Embalagem:** Não deve ser reutilizada. Podem ser encaminhadas para reciclagem aprovadas pelos órgãos locais.

### **14 - Informações sobre Transporte**

#### **Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:**

**N° ONU:** NA

**Nome apropriado para embarque:** NA

**Classe de risco:** NA

**Número de risco:** NA

**Grupo de embalagens:** NA