

## **CEMTOK** **ADVANTAGE** EMOLIENTE ALCALINO



### 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Principais Usos:** Detergente concentrado de limpeza aquoso, especialmente desenvolvido para remoção de manchas, óleos e graxas, além de renovar o brilho em superfícies de aço inoxidável.

**Empresa:** Copan Chemical Ltda.

**CNPJ:** 45.512.107/0001-57

**Endereço:** Rua Águas Virtuosas, 146 - Casa Verde - São Paulo/SP

**Telefone:** (11) 3858-7077

### 2. Composição /Informação sobre Ingredientes

**NATUREZA QUÍMICA:** Detergente para uso geral.

Os ingredientes para este produto não tem importância toxicológica, pois o produto é um preparado que contém mais de 80% de água.

### 3. Identificação de Perigos

**Principais perigos:** Pode causar irritação na pele e olhos.

**Ingestão:** Se ingerido, pode causar danos ao aparelho digestivo.

**Pele:** Irritante à pele.

**Olhos:** severamente irritante aos olhos. Pode causar queimaduras.

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

**Inalação:** Remover vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando faça respiração boca-boca. Se a respiração estiver dificultada dê à vítima oxigênio. Consultar um médico imediatamente.

**Contato com pele:** Lavar gentilmente com água abundante. Remover as roupas contaminadas. Consultar um médico imediatamente.

**Contato com os Olhos:** Lavar com água abundante. Consultar um médico imediatamente.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água abundante. Beber bastante água. Consultar um médico. Não provocar vômito. Nunca dê nada via oral para uma pessoa inconsciente.

**Ações a serem evitadas:** Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito. Não manter contato direto com o produto.

**Notas para o médico:** No caso de um acidente, deverá retirar as roupas contaminadas e informar ao médico que o produto se trata de uma solução de ácido mineral inorgânico grau alimentício.

## 5. Medidas de combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó seco e CO<sub>2</sub>. Este produto não é inflamável.

Meios de extinção não-apropriados: N/A

## 6. Medidas para Controle de Derramamento ou Vazamento

**Preocupações pessoais:** Usar EPI's.

**Remoção de fontes de ignição:** N/A

**Controle de poeira:** N/A (produto líquido)

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Usar EPI's, evitar contato com os olhos e pele.

**Precauções Ambientais:** Estancar o vazamento; se for possível fazê-lo sem risco. Evitar contaminação de corpos de água ou rede de esgoto.

**Métodos de limpeza:** as superfícies afetadas por vazamento ou derramamento tornam-se escorregadias. Eliminar a origem do vazamento. Conter o material derramado e recolhê-lo com material absorvente (areia, serragem, vermiculita ou outro tipo). Encaminhar para disposição adequada. Lavar a área afetada com água abundante.

**Precauções gerais:** Garantir a conformidade dos requisitos legais da região para disposição do material recuperado.

## 7. Manuseio e Armazenagem

### **MANUSEIO:**

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

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança. Utilizar os EPI's indicados.

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

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

**Orientações para manuseio seguro:** Recipientes contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuva. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras. As embalagens NUNCA devem ser jogadas sobre pneus. Manter as embalagens bem fechadas quando não estiverem sendo utilizadas. Cuidado com possível formação de áreas escorregadias.

### **ARMAZENAMENTO:**

**Medidas Técnicas Adequadas:** É recomendado que todos os produtos químicos sejam estocados e usados em locais que não permitam acesso direto ao esgoto, solo e cursos de água. Estas áreas devem ser construídas de maneira a prevenir que qualquer derramamento possa ser descartado sem o tratamento adequado. Possível formação de áreas escorregadias.

### **Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Os recipientes devem ser de polietileno de alta densidade.

**A evitar:** Exposição das bombonas a temperaturas abaixo de 0 °C ou acima de 50 °C.

Não armazenar o produto em qualquer tipo de embalagem de metal.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

**Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis (neoprene ou PVC).

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança. Caso haja perigo de espirrar produto, utilize proteção facial.

**Proteção da pele e do corpo:** Usar roupa de manga comprida e botas de segurança.

**Precauções especiais:** Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir 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.

**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 higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

## 9. Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADE TÍPICAS	NORMA	UNIDADES	PADRÃO
APARÊNCIA		VISUAL	Líquido Transparente
COR		VISUAL	AMBAR / AZUL
ODOR		OLFATIVO	Característico
PH solução 1%	ASTM/D 1172		12,0
MASSA ESPECÍFICA	ASTM/D 1247	g/ml	1,070 -1,010
VISCOSIDADE	ASTM/D 4287	Cps ( copo F 4)	3:00 min.
PONTO DE EBULIÇÃO	ASTM/D 4287	°C	100
POLIMERIZAÇÃO			Não Ocorre
SOLUBILIDADE EM ÁGUA		%	100
BIODEGRABILIDADE		%	Ecoeficiente
ESTABILIDADE			Estável por 12 meses sob condições normais de estocagem em embalagem original
PRAZO DE VALIDADE		Meses	12 Meses
GRUPO QUIMICO			Tensoativo iônico
TIPO DE EMBALAGEM			Plástica
CORROSIVIDADE			Não Ocorre
CARGA IÔNICA			Aniônico

## 10. Informações Toxicológicas

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

**TOXIDADE AGUDA E EFEITOS LOCAIS:**

**Inalação:** Pode causar irritação nas vias respiratórias.

**Contato com a pele:** Causa irritação dérmica em contato prolongado.

**Ingestão:** Pode causar danos ao aparelho digestivo.

**Contato com os olhos:** Causa irritação severa aos olhos.

## **11. Considerações sobre Tratamento e Disposição**

**Embalagem usada:** As embalagens vazias contaminadas com o produto, não devem ser reutilizadas, para qualquer finalidade, sendo passível de reciclagem. Encaminhar para empresas de reciclagem de embalagens, autorizada pelo órgão ambiental, observando que o transporte também deverá ser realizado por empresa autorizada. Fontes de informações para ajudá-lo a identificar empresas que possam gerenciar resíduos de produtos químicos.

**Regulamentações locais para tratamento e disposição:** As exigências regulamentares são sujeitas a mudanças e provavelmente diferem de um local para outro. É responsabilidade do comprador em certificar-se de que todas suas atividades obedecem às leis nacionais, estaduais e locais.

## **12. Outras Informações**

As informações aqui presentes são baseadas em nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem nosso produto sob o ponto de vista de segurança. O documento não assegura as propriedades do produto. A cópia deste documento, desde que sem alterações, é permitida. 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.

### **SIGLAS UTILIZADAS**

**N/A** = Não se aplica

**N/D** = Não disponível

**NR** = Norma regulamentadora

**PPRA** = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

**PCMSO** = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

**Copan Chemical Ltda. - CNPJ: 45.512.107/0001-57**  
**Rua: Águas Virtuosas, 146 - Casa Verde - São Paulo/SP - (11) 3858-7077**