01– IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	**POLIELETRÓLITO ANIONICO**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Utilização da substância / mistura. Produto químico para tratamento de água. Restrições recomendadas sobre o uso. Não utilizar para outros fins que não o recomendado.
Nome da Empresa	Quimiclor Comercial Ltda.
Endereço	Avenida Robert Kennedy, 3578, Bairro Assunção – São Bernardo do Campo / SP – CEP: 09860-214
Fone / Fax	(0XX11) 4351-4299
Emergência 24h	**0800-117-2020 / 0800-707-7022 / 0800-707-1767** **(AMBIPAR EMERGÊNCIA QUÍMICA)**
Site / E-mail	www.quimiclor.com.br / qualidade@quimiclor.com.br

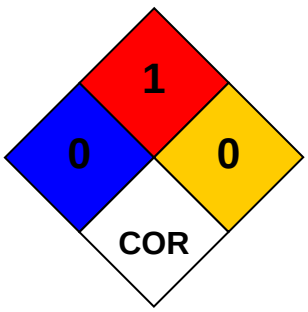
02– IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 – Classificação de perigo do produto químico (SUBSTÂNCA ou MISTURA) e sistema de classificação utilizado:

Sistema de Classificação utilizado	Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

2.2 – Elementos apropriados da rotulagem:
Não é uma substância ou uma mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

NFPA - Diamante de **Hommel**



HMIS

Risco à saúde	0
Inflamabilidade	1
Reatividade	0
EPI	D

Em conformidade com a NBR 14725

Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	H301 – Tóxico se ingerido. H302 – Nocivo se ingerido.
Frases de precaução	P273 – Evite liberação ao meio ambiente P210 – Mantenha afastado de fontes de calor e ignição. Não fume. P271 - Não use em local sem ventilação adequada. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P305 – **Em caso de contato com os olhos:** Lave-os imediatamente com água em abundância levantando as pálpebras, não esfregue os olhos. - Administre oxigênio em caso de dificuldade respiratória, ou respiração artificial. Procure atendimento médico. - Em caso de derramamento, promova ventilação adequada para remover os vapores. - Chame um médico. - Use equipamento de proteção individual apropriado (luvas de neoprene, roupas de proteção química, botas e máscara de filtro químico.
Perigos específicos	Aviso: Derrames são muito escorregadios, quando molhado.
Armazenamento	P403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403+P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 – Armazene em local fechado à chave.
Disposição	P501 – Eliminar o conteúdo / recipiente acordo com a legislação nacional e local.

03– COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 – Tipo de produto	**MISTURAS**
Nome Químico ou Comum	Poliacrilamida Aniônica
Sinônimo	Poliacrilamida Aniônica
Composição	Poliacrilamida Aniônica
Composição Química da Substância	Poliacrilamida Aniônica
Classificação do produto químico e rotulagem	Produto Não classificado como perigoso
NCM	Não existem informações disponíveis
N.º de Registro no CAS	Não existem informações disponíveis
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Não contém componentes perigosos, de acordo com o GHS.	

04– MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Efeitos do produto	
4.1.1 – Perigos mais Importantes e Sintomas	Inalação Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros. Levar para o ar puro. Contato com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão. Contato com os olhos lave imediatamente com água corrente e também embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Ingestão Lave a boca com água corrente. Chamar um médico se houver sintomas. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
4.2 – Notas para o médico: **Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico**	Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados Sintomas Não existem informações disponíveis. Sintomas Nenhum sintoma conhecido ou esperado. Perigos Não existem informações disponíveis. Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso. Tratamento Tratamento sintomático.
4.3 – Medidas de Primeiros - Socorros	**Inalação:** Remova o acidentado para área não contaminada e arejada e administre oxigênio, se disponível. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. **Cuidados:** Em caso de respiração boca a boca pode haver queimadura química na pessoa que está atendendo. Encaminhe imediatamente ao hospital mais próximo. **Contato com a pele:** Retire rapidamente as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com água corrente em abundância durante 15 minutos. Não esfregue o local. **Contato com os olhos:** O atendimento imediato é fundamental. Os primeiros 10 segundos são críticos para evitar cegueira. Lave os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Após estes cuidados, encaminhe imediatamente ao médico oftalmologista. **Ingestão:** Lave a boca com água corrente. Chamar um médico se houver sintomas. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

05– MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 – Meios de extinção	Água nebulizada Dióxido de carbono (CO2) Substância química seca
5.2 – Perigos específicos da substância ou mistura	A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.
5.3 – Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção
Visão Geral de Emergências	Resfriar os tanques mediante aspersão de água em caso de incêndio.
Meios de extinção Não apropriados	Evite a utilização de produtos halogênicos

06– MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 – Precauções Pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Para a proteção individual, consultar a seção 8. E necessário o uso correto dos EPIs, e possuir conhecimento sobre o manuseio seguro e os riscos que o hidróxido de amônio oferece. Verificar periodicamente se os equipamentos de trabalho estão em perfeitas condições de uso e com prazos de validade atualizados. Realize treinamentos práticos periodicamente. Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
6.1.2 – Para pessoal de Serviço de Emergência	Utilize equipamentos de proteção individual adequados. O acesso das pessoas nas áreas contaminadas só deve ser permitido se estiverem usando roupas específicas e proteção respiratória adequada, com filtros para gases ácidos (ou combinados) ou máscaras autônomas ou com adução de ar.
6.2 – Precauções ao Meio Ambiente	Não deve ser jogado no meio ambiente. Pode contaminar cursos d'águas, tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Em casos de vazamento, para proteger o meio ambiente, é necessário reter o líquido; direcionando-a para um tanque de retenção, onde será efetuada a equalização do resíduo para descarte. O tratamento poderá ser feito por neutralização da alcalinidade do líquido a partir de tratamento químico. As reações de neutralização podem gerar

	calor e fumos, que podem ser controlados pela velocidade de adição do reagente.
6.3 – Métodos de Limpeza	Produto torna-se escorregadio quando molhado. Recolher mecanicamente e transferir para recipientes adequados, para eliminação Depois de limpar, lavar os resíduos com água.
Disposição	Procure reutilizar o produto, se possível ou neutralize o resíduo antes de levar à disposição final adequada.
Prevenção de Perigos Secundários	Reveja orientações contidas nos campos anteriores.
Conselhos adicionais	Forma camadas escorregadias/gordurosas com a água.

07– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 – Precauções para Manuseio Seguro	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Produto Higroscópico Proteja da umidade
Manuseio	**Medidas técnicas:** Em caso de manuseio de produto embalado, previna danos físicos às embalagens. Armazene preferencialmente em área coberta, seca, ventilada, piso impermeável ou sobre pallets de madeira e afastados de materiais incompatíveis. Antes de manusear o produto, deverá ser verificado se as embalagens estão em condições seguras para uso, sem rachaduras no corpo ou na tampa, verificando também se as válvulas do tanque de armazenamento estão em boas condições. Durante o manuseio, evitar proximidade de fontes de calor ou faísca elétrica. Previna danos físicos aos tanques, tubulações e etc. Isole de substâncias incompatíveis.
7.2 – Armazenamento Seguro	Material inadequado: Para evitar a degradação do produto e corrosão de equipamentos, não utilizar recipientes de ferro ou cobre ou equipamentos de alumínio.
Materiais a serem evitados:	Agentes oxidantes fortes. Estabilidade em armazenamento: Temperatura de estocagem 4 – 32 °C

08– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 – Parâmetros de Controle	**Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.**
8.2 – Medidas de Controle de Engenharia	Assegurar ventilação adequada. Evitar o contato com a pele e os olhos. Lavar as mãos e o rosto antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Assegurar-se que os lava olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Assegurar ventilação adequada. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
8.3 – Medidas de proteção pessoal: Equipamento de Proteção Individual	**Proteção respiratória:** Recomendam-se máscaras de segurança contra poeira em locais com concentração de pó superior a 10mg/m³. Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Européia EN 143) **Proteção das mãos:** Substância da luva: Borracha nitrílica, Luvas protetoras de acordo com o EN 374. Dados não disponiveis para testes de permeabilidade deste produto. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. **Proteção dos olhos:** Óculos de proteção com protetor lateral de acordo com EN 166. **Proteção da pele e do corpo:** Roupas de Proteção.

09– PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

a) Aspecto / Cor	Sólido, granular
b) Odor / Limite de odor	Branco / Inodoro
c) pH	7 – 9 (0,5 %) (como solução aquosa)
d) Ponto de fusão	Não determinado
e) Ponto de ebulição	Não determinado
f) Ponto de Fulgor	Não disponível
g) Taxa de evaporação	Não disponível
h) Inflamabilidade	Não disponível

i) Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Dados não disponíveis
j) Pressão de vapor	Não aplicável
k) Densidade de vapor	Não disponível
l) Densidade relativa	650 – 850 kg/m³
m) Solubilidade na água	Solubilidade em água, limitado pela viscosidade
n) Coeficiente de partição – n-octanol / água	Não aplicável
o) Temperatura de autoignição	Não aplicável
p) Temperatura de decomposição	> 150 °C
q) Viscosidade	Não aplicável
r) Potencial oxidante	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 – Reatividade	Dados não disponíveis.
10.2 – Estabilidade	Estável em condições normais.
10.3 – Possibilidade de Reações Perigosas	Reações perigosas: Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.
10.4 – Condições a serem evitadas	Dados não disponíveis
10.5 – Materiais ou Substância Incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
10.6 – Produtos Perigosos da Decomposição	Amoníaco Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono (CO) Óxidos de nitrogênio (Nox)
Decomposição térmica:	> 150 °C

11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Toxicidade aguda e efeitos locais	Conclusão: As seguintes informações toxicológicas foram obtidas por meio de testes em produtos de composição semelhante. Ratazana > 5.000 mg/kg / DL50
b) Toxicidade aguda – Inalação	CL50/Ratazana/4 h/> 20 mg/l Observações: estimado
c) Toxicidade aguda – Dérmica	DL50/Coelho / > 2.000 mg/kg
d) Corrosão/irritação à pele.	Conclusão: Não provoca irritação na pele
e) Lesões Oculares	Conclusão: Não irrita os olhos
f) Sensibilização Respiratória ou da pele	Conclusão: Não sensibilizante.
g) Mutagenicidade em Células germinativas	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
h) Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
i) Toxicidade à reprodução e lactação	Não existem informações disponíveis / Não existem informações disponíveis.
j) Toxicidade ao órgão-alvo específico – Exposições repetidas	A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.
k) Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única	Conclusão: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única.
l) Perigo por aspiração	Sem classificação de toxicidade por aspiração.

12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 – Ecotoxidade	**Toxicidade aquática:** Informações ecotoxicológicas fornecidas são baseadas em produto com estrutura semelhante ou de composição química similar Produto não classificado como perigoso ao meio ambiente CL50/96 h/Branchydanio rerio (zebra fish)/Toxicidade aguda/Diretriz de Teste de OECD 203: > 100 mg/l Observações: Água fresca Observações: Informações ecotoxicológicasfornecidas são baseadas em produto com estruturasemelhante ou de composição química similarCE50/48 h/Daphnia magna (pulga d'água oudáfnia) / mobilização/Diretrizes para o teste 202 da OECD: > 100 mg/lCI50/72 h/Selenastrum capricornutum (alga verde) / Inibição do crescimento/Diretrizes para o teste 201 da OECD:

	> 100 mg/l
12.2 – Persistência e Degradabilidade	Teste de liberação de dióxido de carbono/OECD Test Guideline 301B/28 d: < 70 % O ingrediente polimérico não é prontamente biodegradável, mas degradável por hidrólise.
12.3 – Potencial Bioacumulativo	Devido ao elevado peso molecular do polímero a difusão através das membranas biológicas é muito pequena. A acumulação nos organismos aquáticos é improvável.
12.4 – Mobilidade no solo	Solubilidade em água: Limitado pela viscosidade Tensão superficial: Não aplicável.
12.5 – Outros efeitos adversos: Ambientais	Dados não disponíveis

13– CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

13.1 – Métodos recomendados para destinação final	
Produto	A reciclagem deverá ser preferida ao invés da eliminação ou incineração. Segundo normas locais e nacionais.
Restos do produto	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagens	Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais	
Regulamentações	Transporte terrestre Produto classificado como não perigoso para o transporte. Dados não disponíveis

15– REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações	Devem ser seguidas as determinações contidas no Decreto que regulamentou o transporte rodoviário de produtos perigosos, de acordo com a legislação vigente. **Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16– OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências	Em conformidade com ABNT NBR 14725 De acordo com a Resolução ANTT Nº 5.998/2022. Notificação de estado TSCA Inventário Químico dos Estados Unidos TSCA ou não são obrigados a serem listados no Inventário Químico dos Estados Unidos TSCA DSL Todos os componentes deste produto estão incluídos na Lista de Substâncias Domésticas Canadá (DSL) ou não são obrigados a serem listados. EINECS Todos os componentes deste produto estão incluídos no Inventário Europeu das Substâncias. Químicas Existentes (EINECS) ou não são obrigados a serem listados na lista EINECS. AICS Todos os componentes deste produto estão incluídos no Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS) ou não são obrigados a serem listados no inventário Australiano. IECSC Todos os componentes deste produto são incluídos no inventário chinês ou não são obrigados a serem listados no inventário chinês. ENCS Todos os componentes deste produto estão incluídos no Inventário Japonês (ENCS) ou não são obrigados a serem listados no Inventário Japonês (ENCS). KECI Todos os componentes deste produto estão incluídos no Inventário Coreano (ECL) ou não são obrigados a serem listados no inventário coreano. PICCS Todos os componentes deste produto são incluídos no inventário das Filipinas (PICCS) ou não são obrigados a serem listados no inventário das Filipinas (PICCS). NZIoC Todos os componentes deste produto estãoincluídos no inventário da Nova Zelândia (NZIoC) ou não são obrigados a serem listados no inv TCSI Todos os componentes deste produto estão incluídos no Taiwan Toxic Chemical Substances.

“Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”