
UNIMOL AC 426

1.0 Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto:	UNIMOL AC 426– Antichama formado por compostos de íons e estabilizantes inorgânicos.
Nome da empresa:	UNIMOL BRASIL INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA Rua da Liberdade nº. 325 Vila Ofélia Guaratinguetá - SP CEP 12523-650 Tel.: (12) 3122-2800 / (11) 3645-0808 / (11) 3645-0807 e-mail: helio@unimolbrasil.com.br e-mail: atendimento@unimolbrasil.com.br
Telefone de emergência:	193 (Bombeiro) 0800-148110 (Centro toxicológico)

2.0 Perigos de Identificação

Perigo mais importante:

O produto não é classificado e / ou rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Efeitos do produto:

Não há perigos conhecidos específicos regulamentados.

Perigos específicos:

Não há perigos conhecidos específicos regulamentados.

Classificação de perigo do produto químico:

Não há perigos conhecidos específicos regulamentados.

Classificação da Substancia ou mistura:

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente. – Parte 2: Sistema de classificação de Perigo.

Visão Geral de Emergências: LÍQUIDO NÃO ESPECIFICADO

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de advertência: ATENÇÃO.

Frase de perigo:

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele;

H320: Provoca irritação ocular.

H316: Provoca irritação moderada à pele.

UNIMOL AC 426

H303: Pode ser nocivo se ingerido.

Frase de precaução:

-Prevenção;

P261: Evite inalar névoas, gases, vapores e aerossóis.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, óculos de segurança e proteção facial.

P262: Evite o contato com os olhos, pele ou roupa.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

-Resposta a emergência;

P302 + P352, EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundancia.

P333 + P313, EM CASO DE IRRITAÇÃO OU ERUPÇÃO CUTANEA: Consulte um médico.

P321, TRATAMENTO ESPECIFICO: Deve ser sintomático.

P362 + P364: EM CASO DE CONTAMINAÇÃO DA ROUPA: Lave-as antes de usa-las novamente.

P305 + PP551 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, continue o enxague.

P332 + P313, EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTANEA: Consulte um médico.

P333 + P313, Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313, EM CASO DA IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTIR: Consulte um médico.

P312, EM CASO DE INDISPOSIÇÃO: Contate um CENTRO MEDICO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Armazenamento;

P410 + P403, EM CASO DE CONTATO COM LUZ: Manter ao abrigo, coberto e ventilado.

Disposição;

P501, EMC CASO DE DESCARTE: De acordo com a legislação vigente.

3.0 Composição e Informações sobre os Ingredientes

Tipo de produto: Este produto químico é um preparado.

Natureza Química: Solução de sais inorgânicos

O produto não contém substâncias classificadas como perigosa à saúde em concentrações a serem consideradas pela diretriz.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Cas number	Símbolo	Frases R
-	-	-	-
-	-	-	-

4- Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover a pessoa da área contaminada. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber. Retirar as roupas e calçados contaminados. Encaminhar a pessoa para atendimento médico.

Contato com a pele: Lavar com água corrente por 15 minutos. Remover roupas contaminadas.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água corrente em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando os olhos. Procurar atendimento médico imediatamente.

UNIMOL AC 426

Inalação: Levar a vítima para local ventilado. Procurar orientação médica.

Ingestão: Não provocar vômitos, encaminhar a vítima ao auxílio médico.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire a cabeça para o lado para evitar aspiração.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato com vapores.

Proteção do prestador de primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico de imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. CEATOX – 0800-14 81 10.

5.0 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinções apropriados: Não Aplicável.

Perigos específicos: Não Aplicável.

Proteção dos Bombeiros: Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas).

Métodos especiais: Não Aplicável.

6.0 Medidas de controle para Derramamento

Precauções pessoais: Usar equipamento de proteção individual.

Remoção de fonte de ignição: Nenhuma recomendação especial se faz necessária.

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

Precaução ao meio ambiente: Não escoar para águas de superfície, esgotos ou lençol freático.

Métodos para a limpeza: Cobrir com material absorvente inerte (areia, serragem), varrer e juntar em recipiente adequado para descarte. Após remover os traços com água.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. Após a retirada de o material absorvente lavar o local e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7.0 Manuseio e armazenamento

Manuseio.

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's indicados, Não comer, beber ou fumar durante o uso. Remover roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizá-las. Lavar as mãos após a manipulação do produto. Evitar o contato do produto com a pele mucosa e olhos.

UNIMOL AC 426

Orientação para manuseio seguro: Evitar contato direto com o produto. Manusear os recipientes e embalagens fazendo uso dos EPIs adequados. Certificar-se que as embalagens estão identificadas e isentas de contaminantes. Evite respirar o vapor produzido pelo produto.

Armazenamento.

Medidas técnicas apropriadas:

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas arejadas em temperaturas ente 0 °C e 50 °C. Manusear longe de alimentos. Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.

Materiais compatíveis: Aço inox, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE.

Condições de armazenamento adequadas:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: ND.

Materiais seguros para embalagens:

Recomenda: Tambores e bombonas plásticas, container de HDPE e aço inox.

Inadequada: Tambores ou embalagens metálicas.

8.0 Controles de Exposição individual

Medidas de controle de engenharia: Não existem indicações ver item 7. Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação e exaustão nos locais de trabalho.

Parâmetros de Controle Específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. Não contém qualquer quantidade relevante de substância para o valor limite relacionado com o local de trabalho.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentada NR-15 do Min do trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Mascara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis (borracha butílico-nítrica).

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos ou protetores faciais.

Proteção pele e corpo: Roupas de proteção (Avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data.

Medidas de higiene: Em caso de acidente, utilizar chuveiros e lava-olhos. Manter a embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9.0 Propriedades Físicas Químicas

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor - Amarelado

Odor: Característico

pH: 6,5 – 7,0

UNIMOL AC 426

Temperatura específica ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:

Ponto de ebulição: ND.

Ponto de fulgor: Produto químico não inflamável e não combustível.

Temperatura de autoignição: ND..

Limites de explosividade superior/inferior: ND.

Densidade: 1,300 – 1,400 g/cm³ a 25° C.

Solubilidade em água: Totalmente Solúvel em Água.

10.0 Estabilidade e Reatividade

Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicada e processada corretamente.

Condições a evitar: Contato com agentes fortemente oxidantes ou redutores.

Reações perigosas: Não conhecida.

Produtos perigosos da decomposição: ND.

11.0 Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Ratos oral, LD50: 500 mg/kg, não houve efeito tóxico.

Coelhos oral, LD50 692 mg/kg, não houve efeito tóxico.

Ratos oral TD50, 112 g/kg, administrado continuamente por 20 semanas, produziu tumor na tireóide. Baseado em testes realizados com ratos, foi estimado que a dose letal para o humano é de 300g, quando ingerido em dose única.

Efeitos locais: O Contato prolongado pode causar irritações e até queimaduras na pele e olhos. A Inalação prolongada causa queimaduras nas vias respiratórias, dores de garganta e falta de ar. A Ingestão causa distúrbios gastrintestinais náuseas e queimações.

Sensibilização: Sem informações aplicáveis conhecidas.

Mutagenicidade: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade reprodutiva: Não disponível.

Toxicidade sistêmica em órgãos alvo específica (exposição única): Não disponível.

12.0 Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

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

Persistência e Degradabilidade: Produto biodegradável em baixas concentrações.

Impacto Ambiental: Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas.

13.0 Considerações sobre tratamento e disposição

Método de tratamento e disposição:

UNIMOL AC 426

Produto: Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.

Embalagem usada: A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para a empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

14.0 Informações sobre transporte

Regulamentação Nacional e Internacional:

Terrestre:

O produto não é considerado como perigoso para transporte

Marítimos:

Não sujeito ao código IMDG (Regulamentos dos EUA)

Aéreo:

Não sujeito a IATA.

15.0 Regulamentações

Informações sobre risco e segurança: Produto levemente irritante.

Conforme escrito no rótulo:

Classificação conforme NFPA:

Incêndio: 0

Saúdo: 1

Reatividade: 0



Documento preenchido de acordo com as normas:

- Resolução 420/04 – Ministérios dos Transportes.
- IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime organization).
- Dangerous Goods regulations – 52 a edição- IATA (Internacional Air Transport Association)
- Associação brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – ABNT 14725 partes 1 a 14.

UNIMOL AC 426

16.0 Outras Informações

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificações do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os produtos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A UNIMOL mantém um Dep. Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.