

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	MIXLUB ADI VCI
Descrição do produto:	Inibidor de Corrosão Volátil para Lubrificantes Integrais em geral.
Uso intencional:	Utilização em óleos de variadores de velocidade hidráulicos.
Nome da Empresa:	SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço:	Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa:	(41) 3375 4500 - E-mail: specialmix@specialmix.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**CLASSIFICAÇÃO GHS:**

Irritação da pele: Categoria 1.

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:**Palavra de advertência:** PERIGO**Declarações de Risco:**

Saúde:
H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H316: Provoca irritação moderada à pele.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Declarações de precaução:

Prevenção:
P210: Mantenha afastado de chamas e superfícies quentes. Não fume.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 – Evite o acúmulo de cargas estáticas.
P261 – Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P271 – Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
P280: Usar luvas de segurança e proteção ocular / facial.

Resposta:
P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / Tome uma ducha.
P331: Não provoque vômito.
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea consulte um médico.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 – Em caso de indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P370 + P378: Em caso de incêndio: Use névoa de água, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) para a extinção.

Estocagem:
P403 + P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405: Armazenar em local trancado a chave.

Descarte:
P501: Eliminar o conteúdo e recipiente de acordo com a regulamentação local.

Contém:
DESTILADOS (PETRÓLEO), HIDROTRATADOS LEVES.

Outras informações de risco:**PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS**

O material pode acumular cargas estáticas que podem causar ignição. Pode liberar vapores que rapidamente formam misturas inflamáveis. Acumulações de vapores inflamáveis podem explodir com ignição.

Riscos à Saúde

Pode ser irritante aos olhos, nariz, garganta e pulmões. Exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório.

Riscos para o meio ambiente

Sem riscos significativos

IDENTIDADE DO RISCO EMITIDA PELA NFPA:

Saúde: 1
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 0

NOTA: Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Este produto é um preparado à base de glicóis, ésteres graxos e aditivos.

Produtos que representem perigo: Nenhum

Número CAS: Não aplicável.

Referência do Sistema de Classificação: Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (CCE – Conselho da Comunidade Européia, 1993).

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Não aplicável por se tratar de um produto líquido de fraco odor e pouco volátil.

Contato com a pele: Não esperadas reações alérgicas.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água ou soro fisiológico por aproximadamente 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Providencie socorro médico se a irritação persistir.

Ingestão: Não induzir o vômito. Fornecer água em quantidade à vítima. Providenciar socorro médico. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.

Principais sintomas e efeitos: Possível Irritação da pele e mucosas.

Ações a serem Evitadas: Não neutralizar o produto na área afetada, apenas lave com água em abundância.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Nada em especial.

Observação para o médico: Produto levemente alcalino contendo Monoetanolamina.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Não aplicável. Produto não inflamável e não combustível.

Meios de extinção contra indicados: Não inflamável. Não combustível. Em caso de incêndio, não aplicar jato de água diretamente sobre a chama.

Perigos Específicos: O fogo vai produzir fumaça contendo produtos de combustão tóxicos como dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio.

Métodos de Combate a Incêndio: Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções Pessoais**

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de um produto não inflamável.

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

Prevenção da inalação e do contato com a pele, e olhos: Evitar o contato com os olhos. Utilizar óculos de segurança.

Precauções ao Meio Ambiente: Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Conter o líquido com material absorvente como vermiculita ou areia, prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

Métodos para Remoção e Limpeza: Absorver com material inerte ou bombear para local apropriado. Neutralizar o resíduo restante e em seguida, fazer a lavagem com água em abundância.

Recuperação: Recuperar mediante bombeio. Pode ser filtrado e reaproveitado.

Neutralização: O resíduo pode ser neutralizado com qualquer tipo de ácido diluído (ácido clorídrico, ácido sulfúrico ou ácido acético).

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO:**

Prevenção da Exposição do Trabalhador: Evitar contato com olhos e mucosas. Em condições normais de trabalho, produto não apresenta risco.

Prevenção de Incêndio e Explosão: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Precauções para Manuseio Seguro do Produto Químico: Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes.

Orientações para Manuseio Seguro: Evitar liberação para a rede de esgoto. Evitar contato com oxidantes enérgicos.

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O ARMAZENAMENTO

Condições de Armazenamento: Manter o recipiente bem fechado em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

Adequadas: Armazenar em temperatura ambiente na própria embalagem e em local coberto.

Inadequadas: Evitar armazenar embalagens abertas. Evitar armazenar em locais úmidos e descobertos

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, materiais alcalinos e ácidos.

Materiais Seguros para Embalagens: Aço, alumínio e plástico. Recomendadas: Originais do fabricante.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia:

Para uso normal não é requerida nenhuma ventilação. Onde houver possibilidade de geração de névoas ou "spray", usar sistema de ventilação/exaustão.

Parâmetros de Controle Específicos

Limites de exposição ocupacional: TWA: 2 mg/m³

Indicadores biológicos: Apresenta baixa toxicidade para organismos aquáticos.

Referências Adotadas: ACGIH (Limite de Tolerância da "American Conference of Governmental Industrial Hygienists – E.U.A."). – 2003. Manual de Produtos Químicos Perigosos – Cetesb.

Equipamento de Proteção Individual Adequado

Proteção Respiratória: Não é necessário em condições normais de trabalho, o produto não apresenta risco.

Proteção para as mãos: Usar luvas.

Proteção para os Olhos: Utilizar óculos de segurança quimicamente resistente, tal como policarbonato.

Manter lava Olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Proteção para pele e corpo: Usar vestimenta de proteção para minimizar o contato com a pele.

Medidas de Higiene: Normais.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado Físico: Líquido / **Forma:** Fluído / **Odor:** Característico / **Cor:** Amarelo a Castanho / **pH (Solução 1%) NA**

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nos quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de Ebulição: > 100°C / **Ponto de fulgor:** NA

Temperatura de Autoignição: NA

Limites de Explosividade: NA

Solubilidade: Total em álcool.

Densidade (Balão Volumétrico): 1,090 – 1,110 g/cm³

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas que podem causar instabilidade do produto: Sob altas temperaturas (acima de 70°C) o produto pode exercer elevada pressão no interior da embalagem fechada.

Reações Perigosas: O produto em contato com oxidantes enérgicos reage liberando grande quantidade de calor.

Condições a Evitar: Evitar exposição a fontes de calor e luz direta do sol.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes. Produtos fortemente alcalinos e materiais ácidos.

Necessidade de Adicionar Aditivos e Inibidores: Não há necessidade de adicionar aditivos e inibidores para reduzir ou eliminar a possibilidade de uma reação perigosa.

Produtos Perigosos de Decomposição: Quando queima, libera monóxido (CO) e dióxido de carbono (CO₂) e óxidos de nitrogênio.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:

Inalação: Nada em especial por se tratar de um produto líquido de fraco odor e pouco volátil.

Contato com a Pele: Pode provocar leve irritação da pele em pessoas mais sensíveis aos componentes da fórmula.

Contato com os Olhos: Causa irritação dos olhos.

Ingestão: Poderá causar desconforto abdominal, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos Locais:

Inalação: Nada em especial por se tratar de um produto pouco volátil e não classificado como perigoso.

Contato com a Pele: Em pessoas sensíveis o contato prolongado pode ocasionar sensibilização da pele.

Contato com os Olhos: Produz irritação dos olhos.

Ingestão: Produz irritação das mucosas.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto.

Mobilidade: Solúvel em álcool.

Eco toxicidade: Apresenta baixa toxicidade para organismos aquáticos.

Persistência / Degradabilidade: Produto biodegradável.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto: Recuperar e reutilizar o produto antes de optar pela disposição, que deverá ser a última meta do manuseio. Não dispor no solo, na rede pública de esgoto ou com o lixo doméstico. Verificar em seu Estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar.

Restos do Produto: No caso de alteração de propriedades físico-químicas de Restos de Produto, a Specialmix não tem sob seu controle as práticas de manuseio ou processos de produção dos usuários e as informações aqui apresentadas pertencem somente ao produto fornecido nas condições descritas na Seção 2 da FISPQ e Seção 9.

ABETRE – Associação Brasileira de Empresas de Tratamento de Resíduos – <http://www.abetre.com.br>.

Bolsa de Resíduos do Sindicato dos Profissionais da Química do Estado de São Paulo – <http://www.bolsaderesiduos.org.br>.

Embalagem do Produto: Os recipientes vazios, contaminados com o produto, não devem ser reutilizados, sendo passíveis de reciclagem. Agência Nacional de Transportes Terrestres – <http://www.antt.gov.br>

Regulamentações locais para tratamento e disposição: Verificar em seu estado, as legislações aplicáveis sobre disposição final e consultar regulamentações locais municipais eventualmente existentes e adequar conforme necessário.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado como perigoso, não se aplicando as exigências do Decreto nº 96.044, de 18/05/1988 – Regulamento para Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e Resolução nº 420, de 12/02/2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestre – Ministério dos Transportes.

Número ONU:	Transporte rodoviário no MERCOSUL:	Transporte aéreo ICAO e IATA:
NA	NA	NA

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

PREPARAÇÃO DA FISPQ: As informações apresentadas neste item estão regulamentadas de acordo com a Norma NBR 14725/2014 GHS.

TRANSPORTE: Decreto nº 96.044 de 18 de maio de 1988. Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.

Rotulagem: Produto não classificado como perigoso. SISTEMA DE ROTULAGEM CONFORME CCE 1993

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**FONTES DE REFERÊNCIA USADAS NA PREPARAÇÃO DA FISPQ**

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (AssociQuim/SincoQuim) – Agosto/1998

Manual de Autoproteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (PP6) – 6ª Edição Ano 2003.

NBR 14725/2014 – ABNT – Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists – 2003.