

Ficha de dados de segurança - FDS

ALMASUPER KIT MDF COMPONENTE A

1- IDENTIFICAÇÃO



Nome do Produto: ALMASUPER KIT MDF COMPONENTE A
Principais usos: Primer para adesivo Cianoacrilato
Nome da Empresa: Baungarten Indústria e Comércio Ltda.
Endereço: Flávio Lisboa da Silva, 41 -CIC Curitiba / PR CEP 81290-235 - Brasil
Fone/Fax: +55 41 3275-7761
E-mail: sac@almata.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura: Líquido inflamável - categoria 2.
Lesões oculares graves/irritação ocular - categoria 2A.
Toxicidade para órgãos-alvo específico - Exposição única - categoria 3.

Sistema de classificação utilizado: Em conformidade com a NBR 14725:2023
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. ONU.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:  

Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo: Líquido e vapores altamente inflamáveis
Provoca irritação ocular grave
Pode provocar sonolência ou vertigem

Frases de Precaução: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo):
Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
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.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingrediente que contribui para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
	Acetona	67-64-1	80 - 100%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Medidas de primeiros-socorros**

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água e sabão. Em caso de irritação cutânea consulte um médico imediatamente. Leve esta FDS.
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. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FDS.
Ingestão:	Enxague a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Proteção do prestador de socorro:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	<u>Apropriados:</u> Usar meios de extinção adequados para o ambiente atingido, podendo-se utilizar: pó químico, dióxido de carbono, neblina de água ou espuma normal. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água diretamente sobre a chama.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Líquido altamente inflamável. Grande risco de acidente devido ao fogo ou explosão. Inflama-se facilmente pelo calor, faísca ou chamas abertas. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Há risco de explosão do vapor em ambientes fechados ou abertos ou em rede de esgoto.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Não entrar na área atingida pelo fogo sem estar usando equipamento especializado adequado para a situação. O contato ou inalação deste produto pode causar irritação ou queimadura a pele e olhos. Usar equipamento autônomo de respiração com máscara inteira.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Isole o vazamento de fontes de ignição e área de risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência

Utilizar EPI completo, com luvas nitrílicas, botinas de segurança, óculos de proteção e proteção respiratória.

Precauções ao meio ambiente:

Em caso de vazamento, isole a área do local do acidente. Conter o produto vazado prevenindo que o material escorra para o meio-ambiente (esgotos, ribeirões, solo, etc.).

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável, como serragem, palha ou outro material absorvente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Utilizar EPIs indicados no item 8. Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Evitar queda das embalagens. Evitar furos e perda do rótulo do produto. Recomenda-se ventilação, quando se estiver usando volumes grandes, ou quando o odor se tornar aparente.

Medidas de higiene:

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter os recipientes do produto bem fechados quando não estiver em uso. Manter longe de fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Condições adequadas:

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado, longe da luz solar direta e afastado de fontes de calor. Armazenar sempre nos recipientes originais. Inspeccionar periodicamente os recipientes verificando danos ou vazamentos.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico: 2-Propanona

ACGIH

ACGIH-TLV-TWA: 500ppm (1188mg/m³)

	<p>NR15</p> <p>NR15-LEO: 780ppm (1870 mg/m³) - até 48 horas semanais - grau de insalubridade: mínimo.</p> <p>NIOSH</p> <p>NIOSH-RELS-TWA: 250ppm (590 mg/m³).</p> <p>OSHA</p> <p>OSHA-PELS-TWA: 1000ppm (2400 mg/m³).</p>
Controle ambiental:	<p>Conter os vazamentos.</p> <p>Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.</p>
Medidas de controle de engenharia:	<p>Utilizar ventilação/exaustão adequada nos locais de trabalho.</p> <p>Manter as concentrações abaixo dos limites de exposição ocupacional.</p>
Equipamentos de Proteção Individual	
<p>Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.</p> <p>Proteção da pele: Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou látex para pouco contato.</p> <p>Protetores respiratórios: Utilizar em local ventilado. Máscara com filtro para vapores orgânicos pode ser necessária se a ventilação não for apropriada.</p>	
9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	

Estado físico: Líquido incolor

Odor: Característico

pH: Não aplicável

Ponto de fusão: Aproximadamente -94°C

Ponto de ebulição: Aproximadamente

56°C **Ponto de Fulgor:** -20°C (Copo

fechado) **Taxa de evaporação:** Não

disponível

LEI / LES: Inferior: 2,15%; Superior:

13,00% **Pressão de vapor:** 180 mmHg a

20°C **Densidade do vapor:** 2,00 (Ar=1)

Densidade: 0,79 g/cm³ a 20°C

Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de participação octanol / água: log Pow: -0,24 (20°C)

Temperatura de auto-ignição: 465°C

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 0,32 cP a 20°C

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade e reatividade:	Estável nas condições normais de utilização e armazenamento
Possibilidade de reações perigosas:	Pode formar misturas explosivas com anidrido crômico, hexacloromelamina, peróxido de hidrogênio, ácido nítrico, ácido acético, ácido nítrico + ácido sulfúrico ou peróxido de hidrogênio.
Condições a serem evitadas:	Evitar fontes de calor, faísca, chamas abertas e agentes incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Incompatível com ácidos e agentes oxidantes, ácido nítrico e acético, peróxido de hidrogênio, tricloromelamina, ar, ácido nítrico, clorofórmio ou ácido sulfúrico.
Produtos perigosos da decomposição:	Há liberação de monóxido de carbono e dióxido de carbono, quando aquecido.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo oral: DL50 (oral, ratos): 5800mg/kg. DL50 (oral, coelhos): 5340mg/kg.

Produto não classificado com tóxico agudo dermal: DL50 (dermal, coelhos): 20000mg/kg.

Toxicidade inalatória: CL50 (8h, rato): 50,1mg/L.

Sintomas: Efeitos narcóticos. Os componentes do produto podem ser absorvidos por inalação. Irritante para as vias respiratórias.

Corrosão/irritação da pele: Ligeiramente irritante à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratório ou à pele: Causa sensibilidade nas vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas: Testes feitos sobre animais não mostraram efeitos mutagênicos. Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade: Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP ou OSHA

Toxicidade à reprodução: Sem efeito observado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos. Pode causar sonolência e vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Se inalado, sintomas: Vertigem, vômitos, diarreia, sonolência.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não apresenta nenhum efeito nocivo sobre os organismos aquáticos testados.

Toxidade aguda para os peixei: CL50 - 24h: 8750 mg/L

Toxidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos: CE50 - h: 6400mg/L - Daphnia magna.

Bioacumulação

Não há dados que indiquem a bioacumulação

Persistência / degradabilidade

Rapidamente biodegradável.

Mobilidade

O produto infiltra-se facilmente no solo e evapora-se rapidamente.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicado ao:

Produto: Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Restos de produtos: Manter restos de produtos em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

EPI necessário para o tratamento e a disposição do produto: Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre:

Nº ONU: 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Transporte Hidroviário:

Nº ONU: 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Transporte Aéreo:

Nº ONU: 1090

Nome apropriado para embarque: ACETONA

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 3

Número de risco: 33
Grupo de embalagem: II

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Conforme Resoluções ANTT nº 5.998, de 03 de novembro de 2022, e nº 6.016, de 11 de maio de 2023, que aprovam e atualizam as Instruções Complementares ao Regulamento para o Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (RTTP). A Resolução nº 6.016/2023 complementa a Resolução nº 5.998/2022, introduzindo ajustes e aperfeiçoamentos técnicos, sem, contudo, substituí-la. Ambas permanecem em vigor de forma conjunta, estabelecendo critérios para classificação, embalagem, sinalização, documentação e procedimentos de emergência no transporte terrestre de substâncias perigosas no território nacional..

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota: Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

CAS: Chemical Abstracts Service

DL50: Dose letal 50%

CL50: Concentração letal 50%

LEI: Limite de explosividade inferior

LES: Limite de explosividade superior

NR: Norma Regulamentadora

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health - Instituto nacional para a segurança e saúde ocupacional.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration - Administração em saúde e segurança ocupacional. **ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists® - Conferência governamental americana de higienistas industriais.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - Agência internacional para transporte marítimo.

IATA: International Air Transport Association - Agência internacional para transporte aéreo.

Referências bibliográficas:

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>> Acesso em mar/2025.

[SIRETOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA.

Disponível em : <<http://www.intertox.com.br/siretox/siretox.asp>> Acesso em mar/2025.

[GESTIS] GESTIS-DATABASE ON HAZARDOUS SUBSTANCES:

Disponível em: <<https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>> Acesso em mar/2025.