

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Revisão: 00

Data: 20/08/2026

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Número da FDS: 7295

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso industrial.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5.

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de Advertência PERIGO.

Frases de Perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H402 Prejudicial à vida aquática.

Frases de Precaução:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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

P305+P351+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, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico (consulte a FISPQ).

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Revisão: 00

Data: 20/08/2026

Página 2/7

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Álcoois, C12-14, etoxilados.

Número de registro CAS: 68439-50-9.

Concentração ou faixa de concentração: < 14,3%

Identidade química: 2-Propil-1-heptanol.

Número de registro CAS: 10042-59-8.

Concentração ou faixa de concentração: < 3,1%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Procurar auxílio médico imediato. Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Contato com a pele:

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão:

Procurar auxílio médico imediatamente. Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido.

Inalação:

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

Contato com a pele:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Contato com os olhos:

Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Revisão: 00

Data: 20/08/2026

Página 3/7

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Use medidas de combate a incêndio adequadas ao ambiente.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produto não inflamável.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

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:

Manter distância.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Estarcar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material absorvente apropriado. Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades:

Não disponível.

Materiais recomendados para Embalagens:

Aço carbono. Polietileno de alta densidade.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia:

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Revisão: 00

Data: 20/08/2026

Página 4/7

Proteção da pele:

Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança. Use luvas impermeáveis.

Proteção respiratória:

Não disponível.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pasta.

Cor: Branco.

Odor: Odor característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 10 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 100 °C.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 100 °C.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 6 - 8 (1% p/p, aquoso, 25 °C).

Viscosidade cinemática: 25,7 Pa.s (51,4% torque).

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,029 (20 °C)

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estabilidade química:

Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais incompatíveis:

Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Toxicidade oral:

ETAm (oral): 2322 mg/kg.

Álcoois, C12-14, etoxilados - DL50, oral, rato: 1000 mg/kg.

Toxicidade inalatória:

Álcoois, C12-14, etoxilados - CL50, 4h, rato: > 1,6 mg/L.

Toxicidade dérmica:

Álcoois, C12-14, etoxilados - DL50, rato: > 2000 mg/kg.

2-Propil-1-heptanol - DL50, dérmica, coelho: > 5010 mg/kg

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Revisão: 00

Data: 20/08/2026

Página 5/7

Corrosão/irritação da pele:

Álcoois, C12-14, etoxilados - Irritante leve (500 mg, 24h, coelho).

2-Propil-1-heptanol - Irritante à pele de coelho.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Álcoois, C12-14, etoxilados - Irritante severo (100 mg, 24h, coelho).

2-Propil-1-heptanol - Irritante aos olhos de coelhos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Álcoois, C12-14, etoxilados - Não sensibilizante à pele de porquinhos-da-india.

2-Propil-1-heptanol - Não sensibilizante à pele de cobaias (com base em produtos similares).

Mutagenicidade em células germinativas:

Álcoois, C12-14, etoxilados - Negativo no teste de Ames com ou sem ativação metabólica. 2-Propil-1-heptanol - Negativo para: In vitro: Teste de mutação reversa bacteriana; teste de mutação genética em células de mamíferos; teste de aberração cromossômica em mamíferos (com base em produtos similares). Com base nos dados disponíveis, não se atende aos critérios para classificação.

Carcinogenicidade:

O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos por ACGIH, IARC, NTP ou OSHA.

Toxicidade à reprodução:

Álcoois, C12-14, etoxilados - NOAEL, dermal, rato geração P, F1, F2: > 250 mg/kg/dia (reprotoxicidade e toxicidade ao desenvolvimento). 2-Propil-1-heptanol - NOAEL, oral, rato: 2000 mg/kg/dia (com base em produtos similares); NOAEL, oral, rato: 600 mg/kg/dia (toxicidade de desenvolvimento pré-natal).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Álcoois, C12-14, etoxilados - NOAEL, oral, 28d, rato: 1000 mg/kg/dia (efeitos sistêmicos). NOAEL, dermal, 13 semanas, rato: 500 mg/kg/dia (peso corporal). 2-Propil-1-heptanol - NOAEL, oral, 90d, rato: 30 mg/kg/dia.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Álcoois:

Peixe: CL50, 96h, Cyprinus carpio: 1,4 mg/L [estático].

Invertebrado: CL50, 48h, Daphnia magna: 6,46 mg/L.

Algas: NOEC, Selenastrum capricornutum: 0,31 mg/L [taxa de crescimento].

2-Propil-1-heptanol:

Peixe: CL50, 96h, Brachydanio rerio: 1,1 - 3,3 mg/L.

Invertebrados: CE50, 48h, Daphnia magna: 1,33 mg/L. NOEC, 21d, Daphnia magna: 0,269 mg/L.

Algas: CE50, 72h, Scenedesmus subspicatus: 5,01 mg/L [taxa de crescimento].

Persistência e degradabilidade:

Álcoois, C12-14, etoxilados - 61,7% (com base em produtos similares).

2-Propil-1-heptanol - Facilmente biodegradável (64% em 28 dias).

Espera-se que seja biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Revisão: 00

Data: 20/08/2026

Página 6/7

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos:

O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem:

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre:

ANTT Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Nº ONU: Não aplicável.

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Nº de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo:

IMDG Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2022 - IMO (International Maritime Organization).

Nº ONU: Não aplicável.

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Nº de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Aéreo:

IATA Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 64ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Nº ONU: Não aplicável.

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Nº de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT B 1090

Revisão: 00

Data: 20/08/2026

Página 7/7

Referências:

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

2023 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

2023 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.