

**BDO 2002**

Data de Elaboração: 20/08/2025

Versão: 01**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Identificação da substância:	BDO 2002
Outras Formas de Identificação:	Não aplicável
Uso recomendado/Restrições de uso:	Desengraxante/Desemulsificante Emulsivo, Atóxico e Biodegradável
Fornecedor:	America Quimica Industrial Ltda
Endereço:	Rua Floriano Peixoto, nº 300 - Centro – Anaurilândia / MS CEP: 79.770-037
Contato:	Tel: +55 (21) 9830-6165 / +55 (67) 9600-4354 E-mail: financeiro@aquimica.com.br
Telefone P/ Emergência:	ABIQUIM / PRÓ-QUÍMICA: 0800-118270 (24 HORAS) INEA-RJ: +55 (21) 2253-1177

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da Substância ou Mistura**

Não aplicável .

2.2 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado:		Este produto é uma mistura de hidrocarboneto alifático hidrogenado, hidrocarboneto terpênico, tensoativos não aniônicos.	
Natureza química:		Hidrocarboneto hidrogenado	
Ingredientes que contribuem para o perigo:			
Item	Nome químico ou genérico	Número CAS	Faixa de concentração (%)
01	Hidrocarbonetos alifáticos	64742-48-9	>60,0
02	Hidrocarboneto terpênico	977154-09-08	> 5,0
03	Óleo de Mamona	8001-79-4	>7,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para o ar fresco, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Afrouxe as roupas, se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial ou administre oxigênio se a respiração estiver difícil. Procurar assistência médica de emergência.

Contato dérmico: Remova as vestimentas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente por 20 minutos. Se ocorrer alguma irritação encaminhar ao médico.

Contato ocular: Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos no mínimo. Encaminhar ao oftalmologista, se ocorrer alguma irritação ou efeito adverso.

Ingestão: Não provoque vômito. O ato de vomitar representa risco de aspiração do produto aos pulmões (pneumonite química). Caso a vítima apresente vômitos espontâneos pela ingestão, mantenha a sua



cabeça de lado, evitando a aspiração. Dê a vítima, se consciente 3 e 4 copos de água fria aos poucos para diluir o conteúdo do estômago. Procure assistência médica imediatamente.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada por via oral caso a pessoa esteja inconsciente.

Nota médica: Não existe antídoto específico. O tratamento se baseia no critério médico, segundo as reações do paciente. A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa. Não forneça óleo mineral, pois poderá aumentar a absorção de hidrocarbonetos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigo de incêndio: Não aplicável. Recipientes expostos ao calor do fogo devem ser resfriados com água e removidos do local, se isto puder ser feito sem riscos.

Meios extintores: Compatível com: Água em forma de neblina, CO₂, espuma para hidrocarbonetos e pó químico. Incompatível: Água jato pleno.

Combate ao fogo: Não aplicável. Aos bombeiros, utilize os equipamentos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

Sensibilidade ao impacto mecânico: Não aplicável

Sensibilidade à descarga estática: Não aplicável

Nível inferior de inflamabilidade (ar): Não aplicável

Nível superior de inflamabilidade (ar): Não aplicável

Ponto de inflamação: Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Produtos de combustão perigosa: Não aplicável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência para:

Quem não faz parte do serviço de emergência: Utilizar EPI's (luva, capacete, óculos de segurança).

Quem faz parte do serviço de emergência: Utilizar EPI's (luva, capacete, óculos de segurança).

6.2 Precauções ao meio ambiente

Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilizar barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

Disposição: Não dispor em lixo comum. Incineração ou co-processamento. O produto recuperado pode ser encaminhado para empresas de refino aprovados pela ANP. Água contaminada com o produto pode ser enviada para esgoto industrial para tratamento, disposta de acordo de acordo com a legislação local através de permissão para disposição de resíduos.



Prevenção de perigos secundários: O produto pode ser incinerado ou disposto em aterro industrial. Siga os procedimentos para entrar em áreas confinadas: ASTM D-4276 e OSHA 29CFR 1910.146

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Procedimentos para manuseio seguro:

Manuseie o produto de acordo com as normas de segurança. Atende as NR 16 e 20. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Utilize os equipamentos de segurança individuais indicados na seção 8. Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol, chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local seco, arejado e longe de intempéries.

Embalagens: Armazene em Tambores metálicos, latas de aço carbono e embalagens plásticas de PEAD (Polietileno de alta densidade) ou PP (Polipropileno).

Sinalização de risco (Norma 704 do NFPA – National Fire Protection Agency):

Perigos à Saúde – 0 (Perigos mínimos)

Inflamabilidade – 0 (Nenhum perigo em condições normais)

Reatividade – 0 (Nenhum perigo em condições normais)

Recom. Especiais - ⬠ (Água pode ser usada em caso incêndio)

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Mantenha a ventilação adequada com os limites de exposição abaixo dos determinados

Medidas de higiene: Não fumar, beber ou comer em locais de manuseio, armazenamento ou transporte do produto.

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular: Use óculos de segurança de ampla visão

Proteção para a pele e corpo: Vestimentas de algodão, avental resistente a produtos químicos e botas de PVC ou de couro.

Proteção das mãos: Use luvas de cano curto ou longo de látex nitrílico ou PVC.

Proteção respiratória: Não aplicável

Parâmetros de Controle Específicos

Limite de exposição ocupacional

Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Safety Data Sheet

In accordance with ABNT NBR 14725 Standard,
1st Edition (07/03/2023)



BDO 2002

Date of Preparation:

Version: 01

Forma: Emulsão

Cor: Opaca

Odor: Característico

pH: 7,0 – 7,5 (Sol. 10%)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de Ebulição Inicial: Não disponível

Faixa de Temperatura: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de Fulgor, °C: Vaso aberto: Não disponível

Vaso fechado: Não disponível

Taxa de Evaporação em relação ao éter =1: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite Inferior de inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de inflamabilidade: Não disponível

Pressão de Vapor: Não disponível

Densidade de vapor: (Ar=1): >1,00

Densidade à 20°C g/l: 0,930

Solubilidade: Forma Emulsão

Coeficiente de partição – noctanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: 363°C

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade/ estabilidade: Estável em temperaturas normais e pressões.

Condições a evitar: Não aplicável

Incompatibilidade/Materiais a evitar: Incompatível com óleos em geral

Produtos de decomposição perigosa: Não aplicável

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Principais sintomas: Não aplicável

Contato com a pele: Não aplicável

Contato com os olhos: Pode causar irritação de leve a media.

Inalação de vapores: Não aplicável. Produto não libera vapores.

Ingestão: No vômito o principal risco é a pneumonite química, edema pulmonar e hemorragia consequente à aspiração para as vias aéreas.

DL50 (oral; ratos): Não aplicável

DL50 (percutânea, coelhos): Não aplicável

Safety Data Sheet

In accordance with ABNT NBR 14725 Standard,
1st Edition (07/03/2023)



BDO 2002

Date of Preparation:

Version: 01

CL50 (inalação ratos): Não aplicável

Toxicidade reprodutiva e de desenvolvimento: Não tóxico. O produto não apresenta características mutagênicas, teratogênicas ou cancerígenas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Produto biodegradável, não causa impacto ambiental.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Não jogar no esgoto, na terra, ou em qualquer corpo ou fonte de água

Informações relevantes relativas à descarga através de águas residuais:

Para produto não utilizado ou produto não contaminado, a opção preferida é reaproveitar, incinerar ou destruir em incinerador térmico.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens:

As embalagens não devem ser reutilizadas para embalar outros produtos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Resolução nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Número ONU:

Não aplicável

Nome apropriado para embarque:

BDO 2002

Classe de risco/subclasse de risco principal:

Não aplicável

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:

Não aplicável

Número de risco:

Não aplicável

Grupo de embalagem:

Não aplicável

Regulamentações nacionais e internacionais

Hidroviário:

Não aplicável

Número ONU:

Não aplicável

Nome apropriado para embarque:

BDO 2002

Classe de risco/subclasse de risco principal:

Não aplicável

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:

Não aplicável

Número de risco:

Não aplicável

Grupo de embalagem:

Não aplicável

Regulamentações nacionais e internacionais

Safety Data Sheet

In accordance with ABNT NBR 14725 Standard,
1st Edition (07/03/2023)



BDO 2002

Date of Preparation:

Version: 01

Aéreo:	Não aplicável
Número ONU:	Não aplicável
Nome apropriado para embarque:	BDO 2002
Classe de risco/subclasse de risco principal:	Não aplicável
Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	Não aplicável
Número de risco:	Não aplicável
Grupo de embalagem:	Não aplicável

15. REGULAMENTAÇÕES

ANTT Resolução N°420: Define a regulamentação de transportes de produtos perigosos.

Esta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com a 1ª edição da NBR 14725 de 03 de julho de 2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, das FDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto.

Esta FDS foi elaborada de acordo com a NBR 14725 (Ficha de Dados de Segurança – FDS) e os dados referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Pershy Chemical's com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes, para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

SIGLAS UTILIZADAS:

N.A. = Não se Aplica	N.D. = Não Disponível	N.R. = Não Relevante.
NR = Norma Regulamentadora	N.E. = Não especificado	VM= Valor Máximo.
LT – MP= Limite de Tolerância – Média Ponderada		
ACGIH= American Conference of Governmental Industrial Hygienists		
TLV –TWA = Threshold Limit Value – Time Weighted Average		
TLV – STEL = Threshold Limit Value – Short-Term Exposure Limit		
IARC = International Agency for Research on Cancer		
PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais		
PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional		
IMDG= International Maritime Dangerous Goods Code		
IATA-DGR= International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation		
IDLH = Immediately Dangerous to Life or Health		
OSHA:= Occupational, Safety and Health Administration		