



**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**OLEÍNA ANIMAL BIDESTILADA**

Página 1 de 8

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Nome do produto:** Oleína Animal Bidestilada  
**Nome da empresa:** Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.  
**Endereço:** Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR  
**Telefone:** (041) 3245-0777  
**Telefone de emergência:** Dipa-Química 0800-7010775  
**Fax:** (041) 3245-0777  
**E-mail:** dipa@dipaquimica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**  
Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

**Sistema de classificação utilizado:**  
Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Somente os fumos são irritantes para o nariz e garganta.

**Elementos apropriados da rotulagem:**

**Pictogramas:** Não aplicável.

**Palavra de advertência:** Não aplicável.

**Frases de perigo:** Não aplicável.

**Frases de precaução:** Não aplicável.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.  
**Nome químico comum ou nome técnico:** Ácido 9-Octadecenóico.  
**Sinônimo:** Ácido oleico, oleína bidestilada.  
**Natureza química:** Ácidos carboxílicos.  
**Número do registro CAS:** 112-80-1



**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**OLEÍNA ANIMAL BIDEDESTILADA**

Página 2 de 8

**Ingredientes e concentração:** A Oleína é composta aproximadamente de frações de 25 a 45% de Ácido Mirístico, Miristoleico, Palmítico, Palmitoleico, Esteárico, Linoleico e Linolênico e aproximadamente 65 a 85% de Ácido Oléico.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remova a pessoa para local arejado. Se houver dificuldade na respiração providencie socorro médico imediatamente.

**Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados e lavar o local com água em abundância.

**Contato com olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água corrente em abundância. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Após, encaminhar para atendimento médico.

**Ingestão:** Ingerir solução com bicarbonato de sódio, provocar vômito e encaminhar ao médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** os fumos podem causar irritação no nariz e garganta.

**Notas para o médico:** Ácido fraco, corrosivo a metais ferrosos.

#### **5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:**

**Pequenos incêndios:** Utilizar extintores de pó químico e gás carbônico.

**Grandes incêndios:** Utilizar água neblinada ou espuma normal.

**Métodos especiais:** Resfriar as embalagens com jato pleno e remover as embalagens ainda sem chamas da área de risco.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Os fumos podem causar irritação no nariz e garganta.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção.



**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**OLEÍNA ANIMAL BIDEDESTILADA**

Página 3 de 8

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO**

**Precauções pessoais:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter afastadas pessoas não participantes.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar equipamento de proteção individual completo, indicados na Seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto entre no sistema de esgoto e cursos d'água.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção:** Isolar a área, recolher o material derramado em recipientes fechados para eventual descarte.

**Recuperação:** Remover as embalagens não danificadas da área de derramamento.

**Neutralização:** O produto pode ser neutralizado com cal.

**Disposição:** Seguir legislação para disposição de resíduos sólidos. Pode ser disposto em aterro licenciado, incinerado ou coprocessado.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para manuseio seguro:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (ver Seção 8).

**Prevenção de incêndio e explosão:** O produto não é inflamável ou explosivo.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar em temperatura máxima de 40 °C e pressão atmosférica.

**Adequadas:** Em local seco e bem ventilado, não devendo ser estocado ao ar livre.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não é incompatível, mas o contato com outros produtos, especialmente produtos alcalinos, pode alterar suas características.



**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**OLEÍNA ANIMAL BIDESTILADA**

Página 4 de 8

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle:** Não aplicável.

**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de segurança ou protetor facial incolor.

**Proteção da pele e corpo:** Utilizar vestimenta protetora adequada. Utilizar luvas de látex ou nitrílica.

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara descartável.

**Perigos térmicos:** Não inalar fumos provenientes do aquecimento.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido oleoso de coloração amarela.

**Odor e limite de odor:** Sebáceo característico.

**pH:** Não aplicável.

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 3 - 4 °C.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 80 - 100 °C.

**Ponto de fulgor:** Mín. 186 °C.

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Não determinado.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade de vapor:** Não aplicável.

**Densidade:** 0,870 - 0,900 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C.

**Solubilidade(s):** Solúvel em solventes orgânicos.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.



DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA  
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

OLEÍNA ANIMAL BIDEDESTILADA

Página 5 de 8

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Produto estável em condições normais a temperatura ambiente.

**Reatividade:** Não reativo se armazenado em condições normais.

**Condições a serem evitadas:** Aquecimento a temperatura acima do ponto de ebulição.

**Materiais incompatíveis:** Não é incompatível, mas o contato com outros produtos, especialmente produtos alcalinos, pode alterar suas características.

**Produtos perigosos da decomposição:** Os fumos provenientes da decomposição térmica podem causar irritação no nariz e garganta.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Produto não é considerado tóxico agudo.

Ácido Oleico CAS 112-80-1:

DL<sub>50</sub> - oral: 25000 mg/kg – (ratos).

**Corrosão/irritação a pele:** Pode causar irritação e ressecamento da pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Somente os fumos são irritantes para o nariz e garganta.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não observado.

**Carcinogenicidade:** Não observado.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Somente os fumos são irritantes para o nariz e garganta.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível. O produto é insolúvel em água, podendo ser removido.



**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**OLEÍNA ANIMAL BIDESTILADA**

Página 6 de 8

**Persistência e degradabilidade:** Produto biodegradável. Facilmente e rapidamente degradáveis.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Passível de causar danos ao solo devido à alta carga orgânica.

**Outros efeitos adversos:** Não aplicável.

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

#### **Métodos recomendados para disposição final:**

**Produto:** Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Possível de ser reutilizado ou reprocessado, seguir legislação local para disposição de resíduos sólidos. Pode ser disposto em aterro licenciado, incinerado ou coprocessado.

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

**Embalagens usadas:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

#### **Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO - "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)  
*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.



**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**OLEÍNA ANIMAL BIDESTILADA**

Página 7 de 8

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO - "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "*International Air Transport Association*" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

*Dangerous Goods Regulation* (DGR).

**Número ONU:** Não é classificado como perigoso para o transporte.

**Nome apropriado para embarque:** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco principal:** Não aplicável

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** Não aplicável

**Número de risco:** Não aplicável

**Grupo de embalagem:** Não aplicável

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

## 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, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretendem estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

Data da Elaboração: 19/08/2013

Data de Revisão: 01/11/2018

Nº da Revisão: 04



**DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA**  
**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE**  
**PRODUTO QUÍMICO**

**OLEÍNA ANIMAL BIDEDESTILADA**

Página 8 de 8

**SIGLAS UTILIZADAS**

N.A. = Não se Aplica.  
N.D. = Não Disponível.  
N.R. = Não Relevante.  
NR = Norma Regulamentadora  
N.E. = Não Especificado.  
LT – MP = Limite de Tolerância – Média Ponderada  
VM = Valor Máximo  
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