



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

## Produto: DIETIL FTALATO (DEP)

---

Página 1 de 8

### 1. Identificação

---

**Nome da substância ou mistura:** Ftalato de Dietila

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Industrial

**Nome da Empresa:** Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

**Endereço:** Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP –

Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC –

Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: [www.kaliumchemical.com.br](http://www.kaliumchemical.com.br)

**Telefone para emergência:** 0800-117-2020 – Ambipar Response

### 2. Identificação de perigos

---

**Classificação da substância ou mistura:**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 3

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS:** Não exigidos

**Palavra de advertência:** Não exigida

**Frase(s) de perigo:** H402: Nocivo para organismos aquáticos.

**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** Não apropriadas.
- **Prevenção:** P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência: Não exigidas
- **Armazenamento:** Não exigidas
- **Disposição:** P501: Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

**Produto: DIETIL FTALATO (DEP)**

Página 2 de 8

**3. Composição e informações sobre os ingredientes****Tipo de produto:** Substância**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou nome técnico	CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Ftalato de Dietila	84-66-2	≤ 100

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuem para o perigo.**4. Medidas de primeiros socorros****Medidas de primeiros socorros**

- **Inalação:** Levar a vítima para um local arejado. Deite o paciente. Mantenha-se aquecido e descansado. Próteses, como dentes postiços, que podem bloquear as vias aéreas, devem ser removidas, sempre que possível, antes de iniciar os procedimentos de primeiros socorros. Aplique respiração artificial se não estiver respirando, de preferência com um ressuscitador com válvula de demanda, dispositivo de máscara com válvula de bolsa ou máscara de bolso conforme treinado. Realize RCP (Respiração cardiopulmonar) se necessário. Transportar a vítima para um hospital ou médico **IMEDIATAMENTE**.
- **Contato com a pele:** Remova a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação procure um médico
- **Contato com os olhos:** No caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com água por 15 minutos. Se a irritação persistir procure um oftalmologista.
- **Ingestão:** Se ingerido inadvertidamente não provoque vômitos. Risco de aspiração por regurgitação. Qualquer sintoma procure um médico. Leve o rótulo do produto.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Não há dados disponíveis.**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.**5. Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção apropriados:** Neblina d'água, pó químico seco ou CO<sub>2</sub> e espuma resistente ao álcool.

---

**Produto: DIETIL FTALATO (DEP)**

---

Página 3 de 8

**Meios de extinção inadequados:** Não utilizar jato de água sólido para não espalhar o material e intensificar o fogo.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** O calor do fogo pode gerar vapores inflamáveis e gases tóxicos e corrosivos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração autônoma (SCBA) com pressão positiva e roupa de proteção completa. Não inalar gases de combustão. Resfriar tanques e containers com neblina d'água em caso de incêndio.

---

**6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

• **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Forneça ventilação adequada. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Evacuar as pessoas para locais seguros. Desligue todas as fontes de ignição.

• **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento proteção individual conforme descrito na seção 8. Proteção respiratória em caso de geração de vapor.

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não despejar no solo/subsolo.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Conter e controlar vazamentos ou derramamentos com materiais absorventes não combustíveis, como areia, terra, vermiculita e terra de diatomáceas, recolher em tambores para eliminação de resíduos.

Na água o produto é solúvel, pode flutuar ou afundar.

---

**7. Manuseio e armazenamento**

---

**Precauções para manuseio seguro**

• **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) como descrito na seção 8.

• **Prevenção de incêndio e explosão:** Em caso de utilização adequada não é necessário tomar medidas especiais

• **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

• **Medidas de higiene**

---

**Produto: DIETIL FTALATO (DEP)**

---

Página 4 de 8

Manter afastado de comidas e bebidas. Lavar as mãos com água e sabão ou creme para limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. As roupas e EPIs devem estar limpas e serem verificados antes do uso.

**Condições de armazenamento seguro**

- **Condições adequadas:** Armazenar em área coberta, seca e arejada. Estocar e usar com a ventilação adequada. Manter longe de fontes de calor. Embalagem bem fechada
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Fontes de calor, luz e umidade. Oxidantes fortes.

**Outras informações:** Não disponível.

---

**8. Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle**

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela NR-15.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Providenciar ventilação adequada mantendo as concentrações abaixo do limite estabelecido. Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

**Medidas de proteção pessoal**

- **Proteção dos olhos/face:** Evite contato com os olhos, use óculos de segurança de produto químico.
- **Proteção da pele:** Vestimenta adequada que evite o contato do produto com a pele.
- **Proteção respiratória:** Na ausência de ventilação / exaustão adequada para diluir os vapores, névoas e poeiras, durante o processamento normal usar respirador semifacial com filtro para vapores orgânicos. **ATENÇÃO:** Respiradores purificadores de ar não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes em oxigênio.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção, exemplo PVC, borracha nitrílica, butílica ou outros materiais resistentes a solventes orgânicos.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável

**Outras informações:** Não disponível

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

---

**Produto: DIETIL FTALATO (DEP)**

---

Página 5 de 8

**• Aspecto****Estado físico:** Líquido transparente

- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não se aplica
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** -60°C a 101 325 Pa
- **Ponto de ebulição inicial:** 297,3°C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** 170°C (Vaso fechado)
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** 19 hPa a 163 °C
- **Densidade de vapor:** 7,7 (Ar=1)
- **Densidade relativa:** 1,120 – 1,125 g/cm<sup>3</sup> 20°C
- **Solubilidade(s):** Em água a 20°C, 0.932 g/l
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Log Pow 2.2 – 2.47 (40°C)
- **Temperatura de autoignição:** 440°C at 101 325 Pa
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 11,53 mm<sup>2</sup>/s a 20 °C - OECD Test Guideline 114
- **Outras informações:** Não disponível

**10. Estabilidade e reatividade**

---

**Estabilidade química:** O produto é estável em condições normais de manuseio e armazenamento.**Reatividade:** Não disponível**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível**Condições a serem evitadas:** Luz, fontes calor e umidade.**Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes.**Produtos perigosos da decomposição:** CO e CO<sub>2</sub> e outros vapores/ gases tóxicos.**11. Informações toxicológicas**

---

---

**Produto: DIETIL FTALATO (DEP)**

---

Página 6 de 8

**Toxicidade aguda:**

DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - &gt; 5591 mg/kg

CL50 Inalação - Rato - masculino e feminino - 6 h - 511ppm

DL50 Dérmico - Coelho - 11181 mg/kg

**Corrosão e irritação a pele:** Pele – Coelho. Resultado: Não provoca irritação na pele**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos – Coelho. Resultado: Não irrita os olhos**Sensibilização respiratória ou à pele:** Teste de Buehler – Cobaia. Não provoca sensibilização em animais de laboratório.**Mutagenicidade em células germinativas:** Ensaio in vitro linfócito. Resultado: negativo.

Mutagenicidade (teste do micronúcleo) Rato - macho

**Carcinogenicidade:** Nenhum componente deste produto com concentrações maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.**Toxicidade à reprodução:** Não há dados disponíveis**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Não há dados disponíveis**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Não há dados disponíveis**Perigo por aspiração:** Não há dados disponíveis.**Outras informações:** Não disponível**12. Informações ecológicas**

---

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade para os peixes:Ensaio por escoamento CL50 - Cyprinodon variegatus (sheepshead) - 29 mg/l - 96 h (US-EPA)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: Ensaio estático CL50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 90 mg/l - 48 h(US-EPA)

Toxicidade para as algas Ensaio estático CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 45 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD).

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 28 d. Resultado: 94,6 % - Rapidamente biodegradável. (ECHA)**Potencial bioacumulativo:** Não disponível**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não disponível**13. Considerações sobre destinação final**

---

---

**Produto: DIETIL FTALATO (DEP)**

---

Página 7 de 8

**Métodos recomendados para destinação final**

• **Produto:** As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente.

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais.

Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais.

Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

• **Embalagem usada:** Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

**14. Informações sobre transporte**

---

**Regulamentações nacionais:**

**ANTT (Resolução 5998/2022):** Este produto não é classificado como perigoso para transporte terrestre.

**Regulamentações internacionais:**

**Mercosul/IMDG/ICAO&IATA:** Produto não classificado nos diferentes modais.

**15. Informações sobre regulamentações**

---

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

Norma ISO 45001:2018 – Sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional

Norma Regulamentadora nº 15 (NR -15) do Ministério de Trabalho e Emprego

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Portaria nº 704, de 28 de maio de 2015 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Regulamentação EC Nº 1272/2008, alterada pela Regulamentação EC Nº 1297/2014.

ABNT NBR 14725-4

**16. Outras informações**

---

---

**Produto: DIETIL FTALATO (DEP)**

---

Página 8 de 8

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:**

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2019, Adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 5998] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 5998 de 3 de novembro de 2022.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

**Legendas e abreviaturas:**

CAS – Chemical Abstracts Service

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG – Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

OECD / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

TLV – Valor limite permitido para 40 horas semanais.

PEL – Limite de Exposição Permissível

LT – Limite de tolerância

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%