



FISPQ Nº. 007/BR

REVISÃO: 16

Página 1 de 9

Em conformidade com NBR 14725-2/ 2010  
NBR 14725-4/ 2014

Data: 01/02/2021.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do produto:</b>	<b>DIBP - DIISOBUTIL FTALATO</b>
<b>Código interno de identificação do produto:</b>	DIBP
<b>Principais usos recomendados para a substância:</b>	Uso industrial: É utilizado na produção de vernizes, colas, tintas, emulsão, produtos de impregnação para têxteis e papeis, borracha, clorada, butiral polivinílico, nitrocelulose. Para compostos de PVC, pode ser usado em conjunto com outros plastificantes quando se precisa de uma rápida gelificação, por exemplo plastisóis.
<b>Nome da empresa:</b>	Brisco do Brasil Indústria Química e Comércio Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua: João Ranieri, nº 1077 – Sala A - Jardim Fátima – Guarulhos – SP. CEP: 07177-120.
<b>Telefone para contato:</b>	(0xx11) 2436-7906 AMBIPAR: 0800 117 2020
<b>Telefone para emergência:</b>	BOMBEIROS: 193
<b>Fax:</b>	(0xx11) 2436-7906
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:vendas@brisco.com.br">vendas@brisco.com.br</a>

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT – NBR 14725 – PARTE 2: 2010 Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU
<b>Classe e Categoria de Risco:</b>	Tóxico reprodutivo – Categoria 1B Perigoso ao meio ambiente – Categoria Agudo 1
<b>Visão geral de Emergências:</b>	PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O MEIO AMBIENTE.

**Elementos apropriados da rotulagem**



FISPQ Nº. 007/BR

REVISÃO: 16

Página 2 de 9

Em conformidade com NBR 14725-2/ 2010  
NBR 14725-4/ 2014

Data: 01/02/2021.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP**

Pictogramas:



Palavra de advertências:

PERIGO

Visão geral de Emergências:

PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA E PARA O MEIO AMBIENTE.

Frases de Perigo:

H360fd: Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H400: Muito tóxico para a vida aquática.

Frases de Precaução:

P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202: Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas.  
P273: Evitar a liberação para o ambiente.  
P281: Use equipamento de proteção pessoal, conforme necessário.  
P391: Recolher o produto derramado.  
P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Obter aconselhamento atenção/médica.  
P391: Recolha o material derramado.  
P405: Armazene em local fechado à chave.  
P501: Eliminar o conteúdo. Recipiente em ... (acordo com legislação).

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

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

Substância:

DIISOBUTIL FTALATO (99,0%MIN.)

Nome químico comum ou nome técnico:

Ftalato de Di-isobutila; éster di-isobutilico do ácido ftálico.

Natureza química:

Éster ftálico.

Número CAS:

84-69-5

Número EINECS

201-553-2

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP****Efeitos do produto**

Efeitos adversos à saúde humana:	Pode causar danos à reprodução. Pode causar irritação aos olhos, pele e sistema respiratório.
Perigos físicos e químicos:	Em combustão pode produzir fumaça e fumos tóxicos.
Perigos específicos:	Não aplicável.
Principais sinais e sintomas:	Pode causar dificuldades de respirar, sensação de ardência, lacrimação, fotofobia, conjuntivite, edema inflamação da córnea.
Medidas de primeiros-socorros. Inalação:	Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica imediata. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Em caso de ocorrer irritação devido ao contato com o produto, lave a pele com água e sabão. Remova as roupas impregnadas com o produto. Procure atenção médica imediata. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure atenção médica imediata. Leve esta FISPQ.
Proteção do prestador de socorro e/ ou notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meio de extinção apropriados:	Combustível se aquecido. Compatível com pó químico, espuma polivalente, névoa d'água ou dióxido de carbono.
Perigos específicos no combate:	Em combustão pode produzir fumaça e fumos tóxicos.
Equipamentos para proteção de bombeiros/ brigadistas:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais para o pessoal do serviço de emergência.	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Vite inalação, contato prolongado com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:	Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP****Precauções ao meio ambiente.**

Procedimentos a serem adotados:

Produto muito tóxico para a vida aquática. Evite que o produto derramado atinja curso d'água e rede de esgotos.

**Método para limpeza**

Recuperação:

Coletar o produto e acondicionar em recipientes apropriados devidamente fechados. Em caso de derramamento significativo, conter com diques de terra, areia, vermiculita ou outro material inerte.

Procedimentos adequados para limpeza:

Descartar qualquer produto, resíduo, recipiente ou embalagem disponível, de maneira apropriada, sem prejudicar o meio ambiente, de acordo com regulamentos federais, estaduais e municipais.

Técnicas inapropriadas de contenção e limpeza:

Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:

Evitar inalação, contato com a pele e olhos. Não manusear próximo a materiais incompatíveis. Utilizar equipamentos de proteção adequados, conforme indicado no item 8.

Medidas de higiene:

Lavar as mãos completamente após manuseio. Não comer, beber ou fumar quando utilizando o produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o lavatório/sanitário. Retirar toda vestimenta contaminada e lave-a antes do reuso.

Descarga do produto:

- **NÃO é seguro descarregar o produto através de pressurizadores (exemplo: pressão por ar comprimido)**  
- **Decreto 96.044/88, do Ministério dos Transportes: “Art. 19. O condutor não participará das operações de carregamento, descarregamento e transbordo da carga, salvo se devidamente orientado e autorizado pelo expedidor ou pelo destinatário, e com a anuência do transportador.”**

**Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento.**

Condições para armazenamento seguro:

Manter somente no recipiente original, em ambiente fresco, seco, bem ventilado. Manter afastado de alimentos. Armazenar em local seguro. Manter distante de crianças. Evitar eletricidade estática através de aterramento.

Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

**Materiais seguros para embalagens.**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP****Recomendadas:**

Polietileno, Polipropileno, Aço Inox, Aço Carbono e alumínio. Outras embalagens, consultar fabricante. Embalagens fracionadas: conforme Resolução ANTT 5232/2016, embalagem homologada para número de ONU 3082, Classe de Risco 9, Grupo de Embalagem III. Instruções de embalagem P001, IBC03 e LP01, Provisão Especial PP1. Para transporte a granel Instrução para tanques, T4, Provisão Especial TP1, TP29.

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

**Medidas de controle de engenharia:** A melhor proteção é enclausurar operações e/ou prover exaustão e ventilação local onde houver liberação do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

**Controle de parâmetros específicos**

Portaria 3214/78, Norma Regulamentadora NR-15: Não disponível.

**Limites de exposição ocupacional:**

Substância	TLV - TWA (ACGIH) (mg/m <sup>3</sup> )	MAK (mg/m <sup>3</sup> )
Diisobutil Ftalato	Não estabelecido	Não estabelecido

**Equipamento de proteção individual apropriado:**

**Proteção respiratória:** Respirador semifacial ou peça facial inteira para vapores orgânicos. Em caso de alto potencial de exposição, utilizar respirador com suprimento de ar, peça facial inteira, operando em modo de pressão positiva.

**Proteção da pele e do corpo:** Luvas de proteção em Látex, borracha nitrílica ou Neoprene e vestimenta de proteção.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção contra respingos.

**Precauções especiais:** Evitar usar lentes de contato enquanto manusear este produto.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido viscoso.  
**Cor:** Incolor  
**Odor e limite de odor:** Fraco e característico. Limite de odor: Não disponível.  
**Ph:** Não aplicável.

**Temperaturas de mudança de estado físico.**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP**

Ponto de fusão:	-64°C (-83,2°F)
Ponto de Ebulição:	327°C a 760 mm Hg
Ponto de Fulgor:	185 °C. Copo aberto.
Ponto de ignição:	423°C
Limites de explosividade superior/ inferior:	Inferior: 0,4 % v/v (245°C) Superior: Não avaliado.
Pressão de vapor:	0,01 hPa a 20°C
Densidade de vapor (ar=1):	9,6.
Densidade relativa (20°C)	(25/4°C) 1,030 a 1,036 (H2O=1)
Solubilidade:	Água: Praticamente insolúvel (0,02 g/L) a 20°C
Viscosidade:	36,4 Cp
Taxa de evaporação:	Muito baixa.

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições específicas:**

Estabilidade química e reatividade:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.
Produtos incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Em combustão pode produzir fumaça e fumos tóxicos.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade Aguda:	DL <sub>50</sub> (oral, ratos): 10.400 mg/kg DL <sub>50</sub> (dérmico, porquinho da índia) 10.000 mg/kg Em caso de ingestão de grande quantidade, pode causar náuseas, cólica abdominal e diarreia. Pode causar irritação respiratória com dificuldade de respirar.
Corrosão / irritação da pele:	Pode causar irritação na pele, com sensação de queimadura.
Sérios danos / irritação aos olhos:	Pode causar irritação aos olhos, com vermelhidão, dor, sensação de queimadura, lacrimejamento, fotofobia, conjuntivite, edema e inflamação córnea.
Sensibilização da pele ou trato respiratório:	Pode causar dermatite de contato.
Carcinogenicidade:	Não listado como carcinogênicos para humanos (IARC)
Toxicidade reprodutiva:	Pode prejudicar a fertilidade. Pode causar danos a fetos. Testes em animais mostram que essa substância possivelmente causa toxicidade para reprodução ou desenvolvimento humano.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP****12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Efeitos ambientais:	Muito tóxico para a vida aquática.
Ecotoxicidade:	Muito tóxico à vida aquática. LC <sub>50</sub> ( <i>P. promelas</i> , 96 h): 0,9 mg/L EC <sub>50</sub> ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h): alga verde – 1 mg/L
Mobilidade:	Baixa mobilidade.
Persistência/ degradabilidade	É esperado que o produto apresente rápida degradabilidade.
Potencial de bioacumulação:	E esperado bioacumulação em organismos aquáticos. BCF: 290

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.****Métodos de tratamento e disposição**

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual. Pode ser depositado em aterros, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais
----------	---

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

Regulamentações terrestres:	Resolução nº 5232, de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as <i>Instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos</i> , e da outras providências.
Regulamentação marítima:	IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (IMDG Code).
Regulamentação aérea:	IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR). DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153 -1001 (Instrução de

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP**

Nº ONU	Aviação Civil). 3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, N.E (Diisobutil Ftalato)
Rotulagem de risco perigoso para o meio ambiente:	
Classe ou Divisão:	9
Grupo de embalagem:	III
Poluente marinho:	Classificado como poluente marinho.

**15 – REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725: 2010 parte 2. Classificação de Perigos.
------------------	--

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

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.

Siglas:

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**FBC** - Fator de Bioconcentração

**CAS** - Chemical abstracts service

**CL50** - Concentração letal 50%

**DL50** - Dose letal 50%

**EINECS** - European INventory of Existing Commercial chemical Substances

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

**TLV** - Threshold Limit Value

**TWA** - Time Waighted Average

**Bibliografia:**

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.





FISPQ Nº. 007/BR

REVISÃO: 16

Página 9 de 9

Em conformidade com NBR 14725-2/ 2010  
NBR 14725-4/ 2014

Data: 01/02/2021.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP**

[GHS] GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. Nações Unidas - New York e Geneva, 2007 – 2ª Revisão.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: agosto de 2009.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: agosto de 2009.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: agosto de 2009.

[NJHSFS] NEW JERSEY DEPARTMENT OF HEALTH AND SENIOR SERVICES. Hazardous Substance Fact Sheet. Disponível em: <http://www.state.nj.us/>. Acesso em: agosto de 2009.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: agosto de 2009.

[REACH] REGULATION (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006.

[REACH] REGULATION (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council, of 16 December 2008.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: agosto de 2009.