



FISPQ Nº. 007/BR

REVISÃO: 15

Página 1 de 8

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

Data: 03/07/2017

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

Nome do produto:	DIBP - DIISOBUTIL FTALATO
Código interno de identificação do produto:	DIBP
Principais usos recomendados para a substância:	Uso industrial: É utilizado na produção de vernizes, colas, tintas, emulsão, produtos de impregnação para têxteis e papéis, 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.
Nome da empresa:	Brisco do Brasil Indústria Química e Comércio Ltda.
Endereço:	Rua: João Ranieri, nº 1077 – Sala A - Jardim Fátima – Guarulhos – SP. CEP: 07177-120.
Telefone para contato:	(0xx11) 2436-7906
Telefone para emergência:	SUATRANS COTEC: 0800 707 7022 BOMBEIROS: 193
Fax:	(0xx11) 2436-7906
E-mail:	vendas@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Elementos apropriados da rotulagem
Pictogramas

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

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 a vida aquática com efeitos duradouros H400: Muito tóxico para a vida aquática.
Frases de Precaução:	P201: Obter 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. P405: Armazenar 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.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	DIISOBUTIL FTALATO (99,0% MIN.)
Sinônimo:	Ftalato de di-isobutila; éster di-isobutílico do ácido ftálico
Natureza química:	Éster ftálico
Número CAS:	84-69-5
Número EINECS	201-553-2

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**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 dificuldade de respirar, sensação de ardência, lacrimação, fotofobia, conjuntivite, edema e 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. 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

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

atenção médica. 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. 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 hidroeletrolíticos 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. Evite 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.

Precauções ao meio ambiente**Procedimentos a serem adotados:**

Produto muito tóxico para a vida aquática. Evite que o produto derramado atinja cursos 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

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

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

contenção e limpeza:

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

Recomendadas: Tambores de metal, aço inox, alumínio, resina poliéster reforçada.

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 ³)	MAK (mg/m ³)
Diisobutil Ftalato	Não estabelecido	Não estabelecido

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP****Equipamento de proteção individual apropriado**

Proteção respiratória:	Respirador semifacial 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:	Fraco e característico
pH:	Não aplicável
Temperaturas de mudança de estado físico	
Ponto de Fusão:	-64°C (-83,2°F)
Ponto de Ebulição:	327°C a 760 mm Hg
Ponto de Fulgor:	185°C a 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:	0,01hPa a 20°C
Densidade de vapor (ar= 1):	9,6.
Densidade relativa (20°C)	(25/4°C) 1,030 a 1,036 (H ₂ O= 1)
Solubilidade:	Água: Praticamente insolúvel (0,02 g/L) a 20°C
Viscosidade:	36,4Cp
Taxa de evaporação:	Muito baixa

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas Estabilidade:	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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: DIISOBUTIL FTALATO - DIBP****11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade Aguda:	DL ₅₀ (oral, ratos): 10400mg/Kg DL ₅₀ (dérmico, coelhos): 10000mg/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 da córnea.
Sensibilização da pele ou trato respiratório:	Pode causar dermatite de contato.
Mutagenicidade de célula germinativa:	Estudos feitos em cultura de <i>salmonella tiphymurium</i> tem mostrado resposta de mutagenicidade moderadamente positiva.
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.

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 ₅₀ (<i>P.promelas</i> , 96h) = 0,9 mg/L. EC ₅₀ (<i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h) 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 DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de tratamento e disposição**

Produto: Deve ser eliminado como resíduo perigoso conforme Resolução CONAMA



FISPQ Nº. 007/BR

REVISÃO: 15

Página 7 de 8

Em conformidade com NBR 14725-4:2012

Data: 03/07/2017

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

005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. 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: Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Regulamentação marítima: IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Regulamentação aérea: IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR) – 56th Edition, 2015.
DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil).

Nº ONU: 3082
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, N.E. (Diisobutil Ftalato)

Rótulo de risco perigoso para o meio ambiente:



Classe ou Divisão: 9

Grupo de Embalagem: III

Poluente marinho: Não classificado como poluente marinho.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

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

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

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 Weighted Average

Bibliografia:

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

[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.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

[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.