

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Diocetilftalato (DOP)</b>	Página 1 de 6

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Diocetilftalado (DOP)
- Código interno de identificação do produto: 00174
- Nome da empresa: NSA Produtos Químicos Eireli EPP.
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 172/176 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4067-7609 / 3996-9017
- e-mail: [nsaquimica@nsaquimica.com.br](mailto:nsaquimica@nsaquimica.com.br)

### 2 - Identificação de perigos

- Efeitos adversos à saúde humana: Irritante para os olhos e provoca cólicas, diarreia e náuseas se ingerido.
- Efeitos ambientais: Pode poluir água e solo.
- Visão geral de emergências: Represe o produto para evitar o contato do mesmo com corpos receptores de água, sinalize o local e mantenha as pessoas afastadas.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

- Pictogramas:



- Frases de advertência: Perigo
- Frases de perigos: provoca irritação moderada a pele; provoca irritação ocular; suspeito de provocar câncer; pode prejudicar a fertilidade ou o feto; tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Pode provocar danos ao órgão reprodutor e fígado por exposição repetida ou prolongada

### 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância: Diocetilftalato (D.O.P)
- Sinônimos: D.E.H.P.,D.O.P.,BIS (2 –ethylhexyl) phtalate,di (2- etil hexil ) Ftalato.
- Formula molecular: C<sub>24</sub>H<sub>38</sub>O<sub>4</sub>
- Peso molecular: 390,57
- Número do cas:117-81-7
- Número do EINECS: 204-34-00
- Numero do NC: 2917-34-00

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Diocetilftalato (DOP)</b>	Página 2 de 6

- Ingredientes que contribuam para o perigo: não aplicável
- Classificação de risco: não aplicável

#### **4 - Medidas de primeiros socorros**

- Inalação: Remover o acidentado para um local com ar fresco e puro. Observar as condições respiratórias. Ocorrendo parada respiratória, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil aplique oxigênio.
- Contato com a pele: Lavar a área exposta com sabão neutro e água. Remover as roupas e sapatos contaminados. Somente reutilizá-los se forem descontaminados.
- Contato com os olhos: Lavar os olhos com grande quantidade de água: levando e baixando as pálpebras ocasionalmente. remova lentes de contato se for o caso. Se precisar procure auxílio médico.
- Ingestão: não induzir ao vômito. Se a vítima estiver consciente, lave a boca com água e de grandes quantidades de água para beber. Não dar qualquer medicamento se a vítima estiver inconsciente.
- Observação: Em todos os casos deve ser providenciado atendimento medico de urgente.
- Nota para o médico: oxigenoterapia e respiração induzida se necessário. Tratamento sintomático.
- Ingestão: aspiração com sonda nasogástrica com cuidado para não induzir vômitos. Tratamento sintomático. Não há antídoto específico.

#### **5 - Medidas de combate a incêndio**

- Meios de extinção apropriados: Espuma mecânica, Pó químico seco e dióxido de carbono.
- Meios de extinção inapropriados: o uso da água pode provocar espuma que fica flutuando, criando um risco adicional.
- Proteção de bombeiros: usar proteção respiratória com máscara autônoma ou de ar renovado.
- Procedimentos especiais de combate ao fogo: Use água para resfriar as laterais, se isto puder ser feito sem riscos, até bem após o fogo tiver sido extinto. remover os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco.

#### **6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- Precauções pessoais (remoção de fontes e ignição: Eliminar todas as fontes de ignição nas proximidades da área onde ocorra o vazamento).
- Controle de poeira: Não aplicável.
- Prevenção de inalação: usar equipamento de proteção adequado.
- Do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar equipamento de proteção adequado para prevenir- se do contato com o produto com a pele, olhos e vias respiratórias.
- Precauções ao meio ambiente: Represe o produto para evitar o contato do produto com corpos de e rede de esgotos.

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Diociltalato (DOP)</b>	Página 3 de 6

- Métodos de limpeza: o produto não contido deve ser também recolhido, minimizando-se o impacto.
- Recuperação: absorve o líquido com área, pó de serra ou outro absorvente.
- Disposição: o material absorvido deve ser embalado para ser incinerado.
- Observação: se estiver na unidade fabricante do produto, notifique o pessoal da segurança e os responsáveis pelo setor. Afaste materiais combustíveis e inflamáveis. Se necessário acione o alarme de emergência. Isole a área e providencie ventilação / exaustão para o local. Mantenha o vento pelas costas e afaste – se das áreas baixas não há formação de poeiras.

## 7 - Manuseio e armazenamento

- Observação: Produtos químicos só devem ser manuseados e tão somente por aqueles treinados em riscos de manuseio de materiais perigosos. Não fumar, não beber ou comer em locais de manuseio de produtos.
- Medidas técnicas:
  - Prevenção da exposição do trabalhador: o manuseio deve ser feito em local arejado e o trabalhador protegido. Usar os equipamentos de proteção individual recomendado. Mantenha boa higiene pessoal, especialmente antes de comer, beber, fumar, e utilizar o banheiro. Use sempre roupas limpas.
  - Precauções para manuseio seguro: transportar em embalagens fechadas
  - Orientação para manuseio seguro: evitar contato direto com o produto. Evite o contato prolongado com o produto. Evite inalar vapores.
- Armazenamento:
  - Medidas técnicas apropriadas
  - Condições de armazenamento: o local deve ser arejado e isento de fontes de ignição o produto deve ser armazenado, quando a granel, em tanques de aço inox 304 ou alumínio, ao ar livre ou isoladamente, evitando sempre de armazená-lo com substâncias incompatíveis como agentes oxidantes.
  - Produtos e materiais incompatíveis: Não aplicável.
  - Materiais seguros para Embalagens.
  - Recomendados: tambores metálicos, containeres de polietileno, bombonas de polietileno
  - Inadequados: vasilhames de p.v.c

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia: deve ser mantido em embalagens fechadas.
- Equipamentos de proteção individual recomendados: As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
- Proteção respiratória: máscara com filtro contra vapores orgânicos
- Proteção de mãos: Luvas de borracha natural como látex ou p.v.c
- Proteção dos olhos: Óculos contra respingos (ampla visão)
- Proteção do corpo e da pele: vestuário completo

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Diociltalato (DOP)</b>	Página 4 de 6

- Medidas de higiene industrial geral: mudar imediatamente roupas e calçados contaminados profilaxia cutânea. Depois do término do trabalho, lavar as mãos e rosto após o manuseio. Recomenda-se não fumar, beber ou comer estiver manipulando o produto.

## 9 - Propriedades físico químicas

- Aspecto: Líquido
- Aparência: líquido
- Odor: frasco odor característico
- Cor: incolor
- Ponto de ebulição: 231 °f (5 mmhg) e 370 °c (760 mmHg)
- Ponto de fulgor: 215 °c
- Temperatura de auto ignição: 241 °c
- Pressão de vapor: 0,01 mmhg a 20 °c ou 1,20 mmhg a 200 °C
- pH: não aplicável
- Densidade (água = 1): 0,982 a 20 °c
- Densidade: 1,038 + - 0,003 a 20 °c
- Solubilidade: negligenciável (inferior a 0,01% a 20 °c )
- Limite inferior de inflamabilidade (Lh %): não aplicável
- Limite inferior de explosividade (Lse %) não determinado
- Volatilidade por volume: 2,0 mg/cm<sup>3</sup> /h Máximo a 150 °c.

## 10 - Estabilidade e reatividade

- Condições específicas
- Estabilidade química: estável a temperatura ambiente e sob condições normais
- Materiais ou substâncias incompatíveis: evitar o contato com agentes oxidantes fortes, tais como: peróxido de hidrogênio, ácido nítrico, ácido perclórico ou trióxido de cromo.
- Aditivos e inibidores: não disponível.
- Produtos perigosos da decomposição: monóxido de carbono, dióxido de carbono e vários hidrocarbonetos.

## 11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: toxicidade por ingestão = grau – 0: LD 50 acima de 15 g/kg (rato)
- Efeitos locais
- Em caso de ingestão: quando ingerido acidentalmente provoca náuseas, cólicas abdominais e diarreia.
- Via respiratória: inalação excessiva de vapores pode causar irritação nasal ou respiratória.
- Contato com a pele: pode causar moderada irritação pode ser nocivo, se for absorvido diretamente pela pele. Praticamente não tóxico em animais por absorção (dermal (50) rabbit ): 25 g/kg
- Contato com os olhos: causa forte irritação.

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Diocetilftalato (DOP)</b>	Página 5 de 6

- Informação adicional: não se podem excluir outras propriedades perigosas. O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

## 12 - Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
- Impacto ambiental: pode poluir água e solo

## 13 - Considerações sobre tratamento e disposição

- Método para tratamento e disposição:
- Produto: purificação para utilização ou incineração
- Resto de produto: incineração
- Embalagem usada: reutilização industrial após a limpeza
- Embalagens contaminadas: os invólucros e embalagens contaminadas de substância ou preparados, terão o mesmo tratamento que os próprios produtos neles contidos. Diretiva 94/62/ce do parlamento europeu e do conselho, de 20 de dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.
- Observação: no tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

## 14 - Informações sobre transporte

- O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não se danificar as embalagens, com conseqüente perda do produto. Assim resguardando as normas e legislação vigente para transporte da substância.
- Regulamentações nacionais e internacionais. A mesma não está enquadrada no decreto nº96044, de 18/05/88-regulamento transporte rodoviário de produtos químicos perigosos e portaria nº204, de 20/05/97 do ministério dos transportes, como carga perigosa, não possuindo número da ONU
- Terrestre; rodoviários =decreto nº9873 de 21/12/1990.
- Ferroviário =decreto nº96044 de 18/05/1988
- Para produto classificado como perigoso para o tratamento (conforme modal).
- Nome apropriado para embarque: diocetilftalato (d.o.p)

## 15 - Regulamentações

- Caso tenha, vide campo “ficha de emergência “contida no certificado de análise que acompanha o produto para informações básicas de segurança bem como recomendações de manuseio durante o transporte que acompanha o produto.
- Informações sobre risco e segurança conforme escrita no rotulo.
- Frases de risco: R 52 = nocivo para organismos aquáticos
- R 53 = pode provocar em longo prazo efeitos negativos ao meio ambiente aquático

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Diocetilftalato (DOP)</b>	Página 6 de 6

- Frases de segurança: S36= usar indumentária de proteção adequada S37= usar luvas protetoras adequadas.

### **16 - Outras informações**

- Normalmente não há a necessidade de treinamento especial para o manuseio deste produto, além das informações contidas nesta ficha.

- Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salva menção ao contrario. Em caso de combinações ou misturas, assegurar – se de que nenhum novo perigo possa aparecer.

- Observação: acreditamos que as informações aqui contidas e prestadas são de boa fé e baseiam-se no atual nível de conhecimentos, e fornecidas pelo fabricante, são corretas, mas podem não ser conclusivas e devem ser usadas apenas como um guia.