

DIOCTIL FITALATO

1-Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: DIOCTIL FITALATO
- Código interno de identificação do produto: 00270
- Nome da empresa: Casquimica Produtos Químicos Ltda
- Endereço: Rua Castro Alves, 278/280 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4092-3939
- Filial:
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 208 – Diadema – SP.
- Telefone da filial: (11) 4066-5879
- Site: www.casquimica.com.br
- e-mail: casquimica@casquimica.com.br

2-Identificação de perigos

- Perigos mais importantes: não aplicável
- 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.

3-Composição e informações sobre ingredientes

Substância: Dioctil Ftalato (D.O.P)
Sinônimos: D.E.H.P.,D.O.P.,BIS (2 –ethylhexyl) phtalate,di (2- etil hexil) Ftalato.
Formula molecular: C₂₄H₃₈O₄
Peso molecular: 390,57
Número do cas:117-81-7
Número do EINECS: 204-34-00
Numero do NC: 2917-34-00
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 auxilio médico.

DIOCTIL FITALATO

- 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 médico 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 á 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-Medida 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.
- 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:

DIOCTIL FITALATO

- 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
- 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

DIOCTIL FITALATO

- 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/cm³ /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.
- 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

DIOCTIL FITALATO

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 enquadrado 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 numero 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: diocetil ftalato (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

- 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.

- A casquimica não se responsabiliza por qualquer dano resultante do manuseamento incorreto desse produto.