

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.03.2006

---

### 01. Identificação do Produto e da Empresa.

---

**Nome do Produto:** 2 ETIL HEXANOL (OCTANOL)

**Nome da Empresa:** Domingos Araújo Neto

**Endereço:** Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000

**Telefone:** (0xx85) 32363396

**Telefone para Emergência:** (0xx85) 32363396

**E-mail:** [daneto@daneto.com.br](mailto:daneto@daneto.com.br)

---

### 02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

---

- Substância 2 ETIL HEXANOL
  - Nome químico comum ou nome genérico  
2-ETIL-1-HEXANOL
  - Sinônimo 2-álcool Etil hexílico, álcool octílico, 2-EH
  - CAS no 104-76-7
  - Ingredientes que contribuem para o perigo (com o no do CAS)  
Não aplicável
- 

### 03. Identificação de Perigos.

---

- Perigos mais importantes: Não aplicável
  - Efeitos do produto
  - Efeitos adversos à saúde humana  
Pode causar tonturas, falta de coordenação motora e até levar a depressão do sistema nervoso central. Irritante para os olhos e aparelho respiratório.
  - Efeitos ambientais Pode poluir água, ar, solo e prejudicar a fauna e a flora.
  - Perigos específicos Não aplicável
  - Visão geral de emergências A emergência com o produto esta basicamente relacionado com o seu derramamento, quando deve-se providenciar a contenção do produto, isolar o local, manter as pessoas e fonte de ignição afastadas até que todo o produto seja recolhido.
- 

### 04. Medidas de primeiros socorros.

---

- Medidas de primeiros-socorros
  - Inalação Remover a vítima do local de exposição. Levá-la para o ar puro. Fazer respiração artificial.
  - Contato com a pele Lavar com água corrente durante 15 minutos.
  - Contato com os olhos Lavar com água corrente durante 15 minutos. Chamar o Médico
  - Ingestão Não provocar vômito. Chamar o Médico imediatamente.
  - Notas para o Médico Não há antídoto específico. O tratamento da superexposição deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condição clínica do paciente.
- Em todos os casos, a vítima deve ser encaminhada para atendimento médico de urgência**
- 

### 05. Medidas de combate a incêndio.

---

- Meios de extinção apropriados Espuma mecânica, pó químico seco e dióxido de carbono.
  - Meios de extinção não apropriados  
Água não é eficiente no combate a incêndio.
  - Proteção dos bombeiros  
Usar proteção respiratória com máscara autônoma ou de ar renovado.
-

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.03.2006

---

### 06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

---

- Precauções pessoais
  - Remoção de fontes de ignição
- Eliminar todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira
- Não aplicável.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos
- Usar equipamentos de proteção individual
- Precauções ao meio ambiente
- Represe o produto.
- Impeça o contato do produto com corpos receptores d'água.
- Métodos para limpeza
- acondicionar em recipientes firmemente selados para disposição.
- Recuperação
- Absorver o líquido com areia, ou outro absorvente.
- Disposição
- O produto absorvido com areia ou outro material absorvente deve ser embalado para disposição final.

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

---

- Manuseio
  - Medidas técnicas
- O produto deve ser manuseado sem contato direto e com uso de EPI's
- Prevenção da exposição do trabalhador
- O manuseio deve ser feito em local arejado e o trabalhador protegido.
- Prevenção de incêndio e explosão
- Manter fontes de ignição afastadas e controladas.
- Precauções para manuseio seguro
- Transportar em embalagens fechadas e na utilização evitar contato direto.
- Orientações para manuseio seguro
- Só manuseá-lo com fonte de ignição controlada e sem contato direto com o homem.
- Armazenamento
  - Medidas técnicas apropriadas
- Recomenda-se que o produto seja armazenado em tanques com atmosfera isenta de oxigênio.
- Condições de armazenamento
  - Adequadas
- Local arejado, com fontes de ignição controladas e protegido contra incêndio.
- Produtos e materiais incompatíveis
- Oxidantes fortes.
- Materiais seguros para embalagens
  - Recomendadas
- Tambores metálicos

---

### 08. Controle de exposição e proteção individual.

---

- Medidas de controle de engenharia
- Deve ser mantido em embalagem fechada e local arejado.
- Procedimentos recomendados para monitoramento
- NIOSH –1401
- Equipamento de proteção individual apropriado
  - Proteção respiratória
- Máscara com filtro contra vapores orgânicos
- Proteção das mãos
- Luvas de PVC
- Proteção dos olhos
- Óculos contra respingos (ampla visão)
- Proteção da pele e do corpo
- No manuseio intensivo usar roupa de PVC e botas de PVC.
- Medidas de higiene
- Após a exposição a vapores do produto, realizar higiene corporal.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.03.2006

- Estado físico: Líquido
- Cor Incolor
- Odor Forte pungente
- pH: Não aplicável
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
- Ponto de ebulição (760 mmHg): 184,6°C
- Ponto de fulgor 85°C
- Temperatura de auto-ignição 305°C
- Limites de explosividade: Inferior: 2,7% Superior: 7,0%
- Pressão de vapor 20°C: <0,1 mmHg 20°C
- Densidade de vapor (Ar = 1) 4,5
- Densidade (H<sub>2</sub>O = 1): 0,8335 a 20/20°C
- Solubilidade em água 0,10 a 20°C
- Taxa de evaporação (Acetato de butila = 1) < 0,1

### 10. Estabilidade e reatividade.

- Condições específicas
  - Instabilidade
- Estável
- Reações perigosas
- Não aplicável
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos
- Usar equipamentos adequados de proteção

### 11. Informações toxicológicas.

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
  - Efeitos locais
- Em caso de ingestão:** Moderadamente tóxico. Pode causar tontura, torpor, dor de cabeça, linguagem confusa, falta de coordenação motora e possivelmente falta de consciência. Também pode provocar náuseas.
- Via cutânea e mucosas:** Levemente tóxico. O contato prolongado pode resultar na absorção de quantidades prejudiciais, levando à depressão do sistema nervoso central e narcose.
- Via respiratória:** Os vapores irritam a mucosa dos olhos e do aparelho respiratório. Pode causar sensação de ardor no nariz, garganta e olhos, acompanhada de tosse, náusea, vômitos e possivelmente dor de cabeça.
- Sensibilização
- Contato com a pele:** Mesmo sendo rápido o contato, deixa a pele vermelha, provocando coceira e sensação de ardor. Contatos prolongados, por exemplo quando as roupas ficam umedecidas pelo material, podem causar irritações mais graves com inchação, fissura e ressecamento da pele.
- Contato com os olhos:** Causa irritação grave com dor aguda, formação excessiva de lágrimas, conjuntivite e possivelmente distúrbios visuais ocasionados por lesão na córnea.
- Toxicidade crônica
- A ingestão repetida de 2-Etil hexanol pode causar lesões no fígado e rins.

### 12. Informações ecológicas.

- Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto
  - Impacto ambiental
- Pode poluir água, ar, solo e prejudicar a fauna e a flora.
- Ecotoxicidade
- DBO = 109% / 5 dias.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 29.03.2006

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

---

- Métodos de tratamento e disposição
- Produto Purificação para utilização ou incineração.
- Restos de produtos Incineração.
- Embalagem usada Reutilização industrial após limpeza.

---

### 14. Informações sobre transporte.

---

**MERCO** Mercadoria não perigosa  
**IATA** Mercadoria não perigosa  
**IMDG** Mercadoria não perigosa

---

### 15. Regulamentações.

---

Transporte, vide item 14.

---

### 16. Outras informações.

---

- Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico  
A liberação repentina de vapor orgânico quente ou de névoa do equipamento de processo que esteja operando em temperaturas elevadas, a pressão ou o ingresso repetido de ar no equipamento a vácuo podem resultar em ignição sem a presença de fontes óbvias de ignição. A temperatura publicada de ignição ou os valores de temperatura de ignição não podem ser tratados como temperatura segura de processo químico, sem uma análise das condições reais de processo.
- Referências bibliográficas  
Union Carbide Chemicals and Plastics Company Inc., Solvents & Coatings Material Division - Material Safety Data Sheet - Effective Date: 09/20/90.