

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

## 1. Identificação do Produto:

---

Nome do Produto (nome comercial): DETBRÁS

Código interno de identificação do produto: Não aplicável

Nome da Empresa: Brascom do Nordeste Indústria e Comércio LTDA

Endereço: Av. Desembanco 13 A Q-D CIS

Complemento: Bairro Tomba – Feira de Santana, Ba – CEP:44010-635

Telefone para emergências: (75) 3625-5877

---

## 2. Identificação de Perigos:

---

Perigos mais importantes: Produto não corrosivo. Não ingerir. Não causa irritação na pele. Evitar contato com os olhos.

Efeitos do produto

- Efeitos adversos à saúde humana: Evitar ingestão; Não causa irritação no aparelho respiratório; Produto não irritante à pele; Evitar contato com os olhos.
- Efeitos ambientais: Produto não prejudicial ao meio aquático.
- Perigos físicos e químicos: Na decomposição, não libera vapores tóxicos.

Perigos específicos: Não aplicável.

Principais sintomas: Evite contato com a pele, não causa irritação. Evite contato com os olhos, Usar óculos de segurança preferencialmente.

Classificação de perigo do produto químico: Substâncias corrosivas a metais – Não corrosivo - Toxicidade

aguda - Oral – não tóxico - Corrosivo/irritante à pele – Não irritante - Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos

- Não irritante - Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição – Não tóxico. - Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009., Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Visão geral de emergências: Produto não Irritante e não Corrosivo

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

Elementos apropriados da rotulagem : não se aplica.

- Palavra de advertência: Cuidado
- Frases de perigo: Produto não corrosivo a metais. Evitar ingestão. Não causa irritação à pele. Não causa irritação ocular séria.
- Frases de precaução: Não coma, beba ou fume no ambiente de trabalho, Use equipamento de proteção individual como óculos e luvas. Nunca dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente.

Em contato com os olhos, enxague com água por cerca de 15 min, em caso de irritação, procure um médico.

---

### 3. Composição e Informações sobre os Ingredientes:

---

Tipo de produto: Mistura

Nome químico ou comum: Quaternário de Amônio.

Sinônimo:

Sinônimo: Cloreto de Benzalcônio N° CAS: : 68989-00-2

Este produto não contém impurezas que contribuam para o perigo.

---

### 4. Medidas de Primeiros Socorros:

---

- Inalação: Produto não tóxico.
- Contato com a pele: Produto não irritante.
- Contato com os olhos: Usar preferencialmente óculos de proteção.
- Ingestão:

Evitar ingerir o produto. Ações que devem ser evitadas: Induzir o vômito, dar algo para beber a uma pessoa inconsciente.

Proteção para o prestador de socorros: Produto não inflamável. Notas para o médico: Não aplicável.

---

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

### 5. Medidas de Combate a Incêndio:

---

Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável. Meios de extinção não recomendados: Não aplicável. Perigos específicos referentes às medidas: Este produto não é considerado inflamável/explosivo. Métodos especiais de combate a incêndio: Não aplicável. Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Não se aplica. Produto não inflamável. Perigos específicos da combustão do produto químico: Não aplicável.

### 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

---

Precauções pessoais: Usar preferencialmente óculos de proteção, luvas e botas de borracha.

Precauções ao meio ambiente: Este produto não é tóxico para peixes. Evite despejar diretamente em lagoas, tanques, córregos, canais ou suprimentos públicos de água.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Produto não inflamável.

Métodos para limpeza: Produto não tóxico.

Prevenção de perigos secundários: Não aplicável.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Produto não prejudicial.

---

### 7. Manuseio e Armazenamento:

---

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas:

- Prevenção da exposição do trabalhador: Produto não tóxico.
- Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.
- Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite contato direto com os olhos, evite ingerir o produto.

Medidas de Higiene:

- Apropriadas: Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

- Inapropriadas: Comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Armazenamento

Medidas técnicas:

- Condições adequadas: Proteja a embalagem contra danos físicos.
- Condições que devem ser evitadas: Impactos físicos.
- Outras informações: Armazene em área seca e ventilada, e mantenha longe da luz solar.

Materiais para embalagens:

- Inadequados: Não disponível.
- Recomendados: Não disponível.

---

### 8. Controle de Exposição e Proteção Individual:

---

Precauções especiais: Não aplicável.

Parâmetros de controle específicos:

- Limites de exposição ocupacional: Não disponível.
- Indicadores biológicos: Não disponível.
- Outros limites e valores: Não aplicável.

Medidas de controle de engenharia:

Mantenha lava-olhos e chuveiro de segurança no local de trabalho.

Equipamento de proteção individual apropriado:

- Proteção dos olhos/face: Usar óculos de proteção.
- Proteção da pele e do corpo: Roupa apropriada para o serviço e avental.
- Proteção respiratória: Produto não tóxico.
- Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC.

---

### 9. Propriedades físicas e químicas

---

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

---

•Aspecto

Estado físico: Líquido.

•Odor: Característico.

•pH: 9,21 (solução a 1%)

•Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

•Ponto de ebulição inicial: não se aplica.

•Faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

•Ponto de Fulgor: Não aplicável

•Taxa de evaporação: Não disponível

•Inflamabilidade: Não aplicável

•Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não aplicável

•Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não aplicável

•Pressão de vapor: Não aplicável

•Densidade de vapor: Não aplicável

•Densidade: 1,02 a 1,05 g/L

•Solubilidade: Solúvel em água.

---

### 10. Estabilidade e Reatividade

---

Estabilidade química: Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade: Produto líquido, levemente alcalino.

Possibilidade de reações perigosas: Produto levemente alcalino.

Condições a serem evitadas: Evitar contato direto com a luz solar.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Produto levemente alcalino.

---

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

### **11. Informações Toxicológicas:**

---

Efeitos específicos: Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda: > 2000g/kg (oral - ratos)
- Toxicidade crônica: Não há informações disponíveis.
- Principais sintomas: Produto não irritante.

Substâncias que podem causar

- Interação: Não aplicável.
- Aditivos: Não aplicável.
- Potenciação: Não aplicável.
- Sinergia: Não aplicável.

### **12. Informações Ecológicas:**

---

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

- Ecotoxicidade: Produto biodegradável, podendo ser despejado diretamente em lagoas, córregos, canais ou rede pública.
- Persistência e degradabilidade: Não disponível.
- Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

- Outros efeitos adversos: Não aplicável.

### **13. Considerações sobre tratamento e disposição:**

---

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

- Produto: Dispor o material de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

- Restos de produtos: Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Manter as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Seguir as instruções de disposição dos resíduos e precauções listadas na embalagem.

- Embalagem usada: Seguir a rotulagem da embalagem, ou seja, **NÃO REUTILIZAR PARA QUAISQUER FINS**, assim tais embalagens, devem ser destinadas em conformidade com as exigências ambientais locais.

### **14. Informações sobre transporte:**

---

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- Nome apropriado para embarque: Líquido ,N.E.
- Classe / Subclasse: 8 - Substâncias químicas.
- Risco Subsidiário: - Não Aplicável
- Grupo de Embalagem: III

Regulamentações terrestres: Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências., Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Marítimo:

- Grupo de Embalagem: III
- Poluente Marítimo: No
- Regulamentação marítima: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras), Normas de autoridade Marítima (NORMAM), NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na navegação em Mar aberto, NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior,

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

Aéreo:

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

- Classe / Subclasse: 8
- Grupo de Embalagem: III
- Regulamentação aérea: DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis., IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo), Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51th Edition, 2010, ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização Internacional de Aviação Civil)

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

---

### 15. Regulamentações:

---

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de outubro de 1998

Resolução nº 420 de 12/FEV/2004 da ANTT, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos NBR-7500 da ABNT, que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenagem de

materiais NBR-7501 da ABNT, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos NBR-7502 da ABNT, que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos NBR-7503 da ABNT, que normatiza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões NBR-9735 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU Norma ABNT-NBR 14725:2009

NR 15 – MTE

NR 26 – Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011. TEM

---

### 16. Outras informações:

---

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISQP

**Produto: DETBRÁS**

<b>DATA DA ÚLTIMA REVISÃO</b> <b>07/05/2015</b>	<b>NÚMERO DA REVISÃO</b> <b>03</b>	<b>FISQP Nº</b> <b>A 55</b>	<b>ELABORADO POR :</b> <b>C.A. SILVA</b> <b>RESPONSÁVEL :</b> <b>A.C. BRITO FILHO</b>
--	---------------------------------------	--------------------------------	--

Esta FISQP 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.

---

### Referências Bibliográficas:

---

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, adoção do GHS.

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

ACGIH (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais).

Manual de Auto Proteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.

Norma regulamentadora número 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).

The Merck Index – 12ª Ed. – 1996

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial., BCF - Bioconcentratio

factor., CAS - Chemical Abstracts Service., ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre., CL 50 – Concentração Letal (Concentração capaz de matar 50% da população exposta)., DL 50 – Dose Letal (Dose capaz de causar a morte de 50% da população de cobaias expostas)., EPI – Equipamento de Proteção Individual., IARC – International Agency for Research on Cancer., IUCLID – International Uniform Chemical Information Database., MTE – Ministério do Trabalho e Emprego., NFPA – National Fire Protective Agency., NR – Norma Regulamentadora., NBR – Norma Brasileira (ABNT)., NTP – National Toxicology Program., ONU – Organização das Nações Unidas., OSHA – Occupational Safety and Health Administration., PEL - Permissible Exposure Limit (Limite de Exposição Permissível)., TLM – Limite Médio de Tolerância., TLV – Threshold Limit Value (Menor nível capaz de produzir efeitos tóxicos).