



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 1 of 5

ECCO-TROL BR  
Data de revisão: 08/10/12

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

<b>Nome do produto:</b>	<b>ECCO-TROL BR</b>
<b>Fornecedor:</b>	<b>Baker Hughes do Brasil</b> Estrada Projetada, sn – Área 19 – Imboassica Macaé – RJ CEP 27925-545
<b>Uso do Material</b>	Redutor de Filtrado Líquido para SBM
<b>Validado em:</b>	08/10/2012
<b>Versão:</b>	02
<b>Em caso de emergência:</b>	For chemical emergency 0800 023 2255 Data de revisão: 08/10/2012

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:

<b>Perigos principais:</b>	Irritante para a pele, olhos e vias aéreas superiores respiratória.
<b>Efeitos dos produtos:</b>	Irritação.
<b>Efeitos adversos à saúde humana:</b>	Pode causar leve irritação na pele, nos olhos e nas vias aéreas.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante
<b>Perigos físicos e químicos</b>	O preparado durante a combustão pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.
<b>Perigos específicos:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Visão geral de emergências</b>	Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.

*\*Consulte a Seção 11 para informações toxicológicas*

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

<b>Substância( )/Preparado(x):</b>	
<b>Nome químico comum/ genérico:</b>	Produto a base de Ácido Policarboxílico
<b>Sinônimos:</b>	Indisponível
<b>CAS#:</b>	Indisponível
<b>Ingredientes contribuintes ao perigo:</b>	Ácido policarboxílico
<b>Natureza química:</b>	Ácido policarboxílico

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

<b>Recomendações Gerais:</b>	Seguir os itens abaixo como medidas de primeiros socorros.
<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para o ar puro. Mantenha a vítima em repouso e abrigada. Senão estiver respirando aplicar respiração artificial
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar bem com sabão suave e água em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Encaminhara a vitima para o atendimento médico
<b>Contato com os olhos:</b>	Remova as lentes de contato antes de lavar os olhos. Lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. Encaminhara a vítima para o atendimento médico.

Nota: Matenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

<b>Ingestão:</b>	Dar bastante água a vítima para diluir o produto. Não dê líquidos a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito. Consultar um médico imediatamente.
<b>Ações a serem evitadas:</b>	Evitar ingestão, contato com os olhos e pele.
<b>Descrição de sintomas e efeitos:</b>	Pode causar irritação nos olhos e na pele.
<b>Orientações ao socorrista/médico:</b>	O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo de sintomas e das condições clínicas do paciente. Não há antídotos específicos.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico, espuma, água nebulizada e CO2.
<b>Meios de extinção não apropriados:</b>	Não use jato de água, pois pode expandir o fogo.
<b>Perigos específicos:</b>	Em caso de incêndio o preparado pode expelir gases nocivos. Não respirar fumos, usar proteção para as vias respiratórias.
<b>Métodos especiais:</b>	Não são necessários.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar dispositivo de respiração com suprimento próprio de ar e pressão positiva, e roupas de proteção em incêndios em áreas confinadas.

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO:**

<b>Precauções pessoais:</b>	Vestir equipamento de proteção adequado.
<b>Remoção de fontes de ignição:</b>	Remover do local as fontes de ignição a fim de evitar formação de misturas explosivas.
<b>Precauções ambientais:</b>	Evite a contaminação do solo e da água. Mantenha fora dos cursos d'água usando barreiras de contenção ou controlando com areia e terra.
<b>Métodos de limpeza:</b>	Grandes derrames: Abra uma vala longe do derrame de líquido para eliminação posterior. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível.
<b>Recuperação:</b>	Não recuperar o material derramado para o recipiente original para reutilização.
<b>Neutralização:</b>	Absorver o material com terra seca ou absorvente seco.
<b>Disposição:</b>	Atender aos regulamentos estaduais, federais e municipais.
<b>Prevenção de perigos secundários:</b>	Não são requeridos.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

<b>Manuseio:</b>	Usar apenas em áreas providas de ventilação. Não manipule nem armazene próximo ao fogo. Manter o recipiente fechado, quando não em uso. Não manusear em áreas confinadas a menos que o pessoal esteja devidamente equipado.
<b>Armazenamento:</b>	Armazenar em local seco, fresco, com ventilação apropriada e em recipientes fechados. Não reutilizar os recipientes vazios. Mantenha

afastado de todas as fontes de calor.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Use isolamento do processo como (capela), ventilação local por exaustão ou outros controle de engenharia para garantir que os vapores existentes no ambiente fiquem abaixo dos limites recomendados para exposição.
<b>Parâmetros de controle específicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante
<b>Indicadores biológicos:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Procedimentos recomendados para o monitoramento:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Equipamentos de proteção individual (EPI)</b>	Proteção respiratória: Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Aconselha-se o uso de máscara contra pó em locais com alta concentração de poeira. Proteção para os olhos: Não causa riscos em contato com os olhos. Pode-se usar óculos normais ou de proteção para prevenir contato com os olhos em ambientes com alta concentração de poeira. Proteção para a pele: Não causa riscos em contato com a pele. Podem ser usadas luvas normais em pessoas que apresentem incompatibilidade com pós em geral.
<b>Precauções especiais:</b>	Não são requeridas.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lavar-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o sanitário. Remova a roupa que pode estar contaminada. Lavar rapidamente a pele se houver contaminação.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor):</b>	Líquido marrom escuro
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Indisponível
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Indisponível
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	Indisponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 80°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Indisponível
<b>Inflamabilidade:</b>	
<b>Limites inferior e superior de inflamabilidade:</b>	LIE: ( ) LSE: ( )
<b>Pressão de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Indisponível
<b>Densidade:</b>	0,9 a 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição:</b>	Indisponível (n-octano/água)

Nota: Mantenha esta ficha acessível nos locais de armazenamento e nos locais onde o produto é utilizado.

<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Indisponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Indisponível
<b>Viscosidade:</b>	Indisponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

<b>Estabilidade química:</b>	O produto é quimicamente estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Evitar contato com materiais combustíveis. O produto pode pegar fogo.
<b>Polimerização perigosa:</b>	Não relatado.
<b>Condições a evitar:</b>	Umidade e calor excessivo durante a estocagem
<b>Materiais a evitar:</b>	Não evidenciados.
<b>Produtos de decomposição perigosa:</b>	O produto não se decompõe com facilidade. Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Irritação do olhos, pele e membranas.
<b>Toxicidade crônica:</b>	Pode causar irritação na pele por contato prolongado.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Mutagenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Teratogenicidade:</b>	Informação não disponibilizada pelo fabricante.
<b>Outras informações relevantes:</b>	Tóxico por ingestão.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

<b>Informações gerais:</b>	Perigo ambiental não pode ser desconsiderado em caso de derrames e disposição final em desacordo com as legislações ambientais brasileiras
----------------------------	--

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

<b>Métodos recomendados:</b>	Disponha como material especial. Os resíduos devem ser descartados segundo a legislação vigente. Incinerar em instalação autorizada. Não eliminar junto com lixo doméstico
------------------------------	--

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

<b>Identificação UN:</b>	Não aplicável.
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	Controlador de filtrado para fluido de perfuração
<b>Classe IMDG:</b>	Indisponível
<b>Classificação de risco:</b>	Inflamabilidade 1 Risco à saúde 1 Reatividade 0
<b>Risco específico:</b>	Não é classificado como produto perigoso.
<b>Embalagem:</b>	Indisponível
<b>Regulamentações específicas:</b>	Não é classificado como produto perigoso.

**15. REGULAMENTAÇÕES:**

<b>Regulamentações</b>	Produto não regulamentado.
------------------------	----------------------------



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Page 5 of 5

ECCO-TROL BR  
Data de revisão: 08/10/12

**estrangeiras:**

**Regulamentações nacionais:** Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referências: Produto fabricado por LAMBERTI BRASIL PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

Treinamentos Requeridos para o Manuseio

Requisitos de Proteção Química; MOPP (para funcionários envolvidos no transporte).

Classificações HMIS

Saúde:1

Inflamabilidade:1

Perigo físico:0

Proteção Individual:D

Classificações NFPA

Saúde:1

Inflamabilidade:1

Instabilidade: 0

### ESCLARECIMENTOS

A informação fornecida nesta FISPQ é a mais atualizada de que dispomos até a data de sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros com o objetivo de cumprir as regras definidas pela legislação ambiental e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualidade. As condições ou métodos de manipulação, armazenamento, uso e descarte do produto estão fora do nosso controle e podem estar além do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidades e expressamente afastamos responsabilidades por perdas, danos ou despesas oriundas ou de alguma forma vinculada com a manipulação, armazenamento, uso ou disposição deste produto, que não cumpra de forma integral e precisa com as informações previstas nesta FISPQ. Esta FISPQ foi preparada e deve ser utilizada para este produto. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para tal material usado em combinação com outros materiais ou em outros processos, a menos que especificado no texto. Se o produto ou material forem utilizados como um componente em outro produto, esta informação pode não ser aplicável.