



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SERVO CC 3737/C-BR

Data: 20/12/2008

Versão: 1.0

(anula e substitui versões anteriores)

<b>01 - Identificação do Produto e da Empresa</b> · <b>PRODUTO</b> · <b>FORNECEDOR</b> · Nome · Endereço · Fone · Fax · WEB:	SERVO CC 3737/C-BR  LAMBRA PRODUTOS QUIMICOS AUXILIARES LTDA Estrada Vasconcelos, 490 - Cep: 13460-000 - Nova Odessa - SP - Brasil  (19) 3466-9500 (19) 3466-9505  <a href="http://www.lamberti.com">http://www.lamberti.com</a>
<b>02 - Composição e Informação sobre os Ingredientes</b> · <b>Produto</b> · Natureza Química · <u>Ingredientes que apresentam Perigo</u>	Mistura de solventes aromáticos com copolímero de óxido de etileno e óxido de propileno  <u>Hidrocarbonetos aromáticos</u>
<b>03 - Identificação de Perigos</b> · <b>PRINCIPAIS PERIGOS</b> · Efeitos Nocivos a Saúde · Perigos específicos	Pode causar irritação às vias respiratórias e à pele. Em contato com os olhos pode provocar queimaduras  O preparado durante a combustão pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos.
<b>04 - Medidas de Primeiros Socorros</b> · <u>Inalação</u>  · <u>Contato com a pele</u>  · <u>Contato com os olhos</u>  · <u>Ingestão</u>  · <u>Instruções para o médico</u>  · <u>Proteção dos brigadistas</u>	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar Oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica imediatamente.  Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância por pelo menos 30 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.  Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediata.  Não provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente lavar a sua boca com água limpa em abundância. Dar água à vítima. Procurar assistência médica imediata.  O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.  Nas operações de resgate utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória.
<b>05 - Medidas de Combate a Incêndio</b> · <b>MEIOS DE EXTINÇÃO</b> · Apropriados · Perigos específicos	Água nebulizada, CO2, Espuma, Pó Químico.  Em caso de incêndio o preparado pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SERVO CC 3737/C-BR

Data: 20/12/2008

Versão: 1.0

(anula e substitui versões anteriores)

### 06 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

#### • PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS

• Precauções mínimas

• Meio de proteção

• Medidas de emergência

#### • PRECAUÇÕES COM O MEIO AMBIENTE

#### • MÉTODOS DE LIMPEZA

• Interdição

• Recuperação

• Neutralização

• Limpeza/Descontaminação

• Eliminação

Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo e avisar as autoridades locais competentes. Não respirar os vapores. Posicionar-se de costas para o vento. Eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar contato com a pele e os olhos. Evitar contato com fontes de calor. Não deixar que o produto se espalhe pelo ambiente.

Óculos de segurança herméticos para produtos químicos, botas, luvas e roupas de proteção impermeáveis e proteção respiratória adequada.

Circundar o produto derramado com diques de terra. Se indicado, posicionar as embalagens com o lado do vazamento para cima.

Se possível, estancar o vazamento, evitando-se assim o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento a emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Não utilizar água sem orientação específica.

Recuperar o máximo do produto possível. Recolher através de aspiração em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

Absorver o produto derramado com terra seca ou absorvente seco.

Não jogar água. Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.

Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

### 07 - Manuseio e Armazenamento

#### • MANUSEIO

• Procedimentos técnicos

• Precauções

• Conselho de utilização

#### • ARMAZENAMENTO

• Procedimentos técnicos

• Condições de armazenamento

• Recomendações

• Materiais de embalagem

• Recomendações

Providenciar ventilação local exaustora para extração do vapor onde os processos assim o exigirem.

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato prolongado e excessivo do produto com a pele, mucosas e trato respiratório.

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia. Armazenar sobre estrados ou ripas de madeira e longe de fontes de calor e ignição. Empilhar no máximo 3 pallets.

Manter os recipientes bem fechados, longe de fontes de ignição, protegidos da umidade, em local fresco e bem ventilado.

Aço carbono



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SERVO CC 3737/C-BR

Data: 20/12/2008

Versão: 1.0

(anula e substitui versões anteriores)

### 08 - Controle de Exposição e Proteção Individual

#### • MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA

• Valor limite de Exposição

#### • EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• Proteção respiratória

• Proteção das mãos

• Proteção dos olhos

• Proteção da pele e do corpo

• Meios coletivos de urgência

Captar vapores no ponto de emissão. Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

Solvente Nafta de Petróleo - 100 ppm

Não é necessária a proteção respiratória em uso normal. Se necessário utilizar respirador com filtro químico para vapores orgânicos em ambientes abertos e baixa concentração do produto no ar. Se necessário utilizar respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração for elevada e/ou se houver deficiência de oxigênio.

Luvas de proteção impermeáveis.

Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.

Roupa protetora e botas impermeáveis, a depender da atividade ou operação.

Chuveiro de emergência e lavador de olhos

### 09 - Propiedades Físico-Químicas

#### • ASPECTO

• Estado físico

#### • COR

#### • ODOR

#### • PH

#### • TEMPERATURAS CARACTERÍSTICAS

• Ponto de fusão

• Ponto de ebulição

• Ponto de fulgor

#### • CARACTERÍSTICAS DE EXPLOSIVIDADE

#### • MASSA VOLUMÉTRICA (DENSIDADE)

#### • SOLUBILIDADE

• Na água

• Em solventes orgânicos

Líquido.

Amarelo escuro.

Característico.

6,0 a 7,0 (5% ag/alc.)

N.A

~ 155°C

< 35°C

Limite inferior de explosividade (LIE) = 0,6 % vol - Limite superior de explosividade (LSE) = 8,0 % vol

0,96 kg/L

< 5 gr/100 ml

Solúvel em muitos solventes orgânicos

### 10 - Estabilidade e Reatividade

#### • REAÇÕES PERIGOSAS

• Condições a evitar

• Materiais a evitar

• Produtos perigosos de decomposição

Estável em condições normais.

Agente oxidantes

Estável em condições normais. Por combustão completa se desenvolve fumos nocivos.

### 11 - Informações Toxicológicas

#### • EFEITOS LOCAIS

• Contato com a pele

• Contato com os olhos

#### • INALAÇÃO / INGESTÃO

Possibilidade de irritação por contato prolongado.

Possibilidade de irritação, podendo provocar queimaduras.

Pode causar irritações nas vias respiratórias, dor de cabeça, mal estar, tontura, fadiga e descoordenação



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SERVO CC 3737/C-BR

Data: 20/12/2008

Versão: 1.0

(anula e substitui versões anteriores)

### 12 - Informações Ecológicas

#### · ECOTOXICIDADE

· Ffeitos sobre organismos aquáticos

Causa poluição do solo e sub-solo. O produto e a água resultante do combate ao fogo são prejudiciais a flora e a fauna.

Sem dados específicos do produto

### 13 - Considerações sobre Tratamento e Disposição

#### · PRODUTO

#### · DESCARTE DE RESÍDUOS

· Interdições

· Destruição/eliminação

#### · EMBALAGENS SUJAS

· Interdições

· Destruição/eliminação

#### · NOTA

O tratamento e disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Consultar a LAMBRA.

Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água.

Incinerar em instalação autorizada.

Não eliminar junto com lixo doméstico.

Incinerar em uma instalação autorizada.

Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas a eliminação, que lhe digam respeito.

### 14 - Informações sobre Transporte

#### · REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

· Vias terrestres (ANTT nº 1644 de set/2006)

#### · REGULAMENTAÇÕES INTERNACIONAIS

· Férrea/rodoviária (RID/ADR)

· Via marítima (código IMO/IMDG)

· Via aérea (OACI/IATA - DGR)

#### · NOTA

Número da ONU - 1993 ---Número de risco 30 ( classe de risco 3)  
Sem referências

Número da ONU - 1993 ---Número de risco 30 ( classe de risco 3)

Número da ONU - 1993 ---Número de risco 30 ( classe de risco 3)

Número da ONU - 1993 ---Número de risco 30 ( classe de risco 3)

As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização. Tendo em vista a constante evolução das regulamentações aconselhamos sempre assegurar-se da validade da mesma junto a vossa agência comercial.

### 15 - Regulamentações

#### · ETIQUETAGEM

· Classificações/símbolos

#### · NOTA

O produto é inflamável e irritante.

As informações indicadas aqui referem-se às principais prescrições aplicáveis ao produto. O utilizador deve ficar atento à existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições de possível aplicação.



## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: SERVO CC 3737/C-BR

Data: 20/12/2008

Versão: 1.0

(anula e substitui versões anteriores)

### 16 - Outras Informações

#### · TIPOS DE UTILIZAÇÃO

· Recomendações

#### · NOTA

#### · Classificação NFPA

Consultar a Ficha de Especificação Técnica do produto junto a nossa área comercial.

As informações aqui contidas relacionam-se somente ao material específico identificado. A empresa acredita que tais informações são acuradas e confiáveis até a data desta FISPQ. Elas foram elaboradas de boa fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. É de inteira responsabilidade do utilizador a tomada de precauções ligadas a utilização do produto. O conjunto das regulamentações mencionadas tem simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização de produto químico. O utilizador não está isento de cumprir outras obrigações legais acerca do armazenamento e da utilização do produto além das mencionadas, pelas quais ele é o único responsável.

N.A - Não se aplica

N.D - Não determinado

NFPA

Azul/Risco à Saúde: 1

Vermelho/Inflamabilidade : 3

Amarelo/Reatividade:1

Branco/Riscos específicos 0

4 – Extremamente Perigoso

3 – Muito perigoso

2 – Perigoso

1 – Pouco Perigoso

0 – Não Perigoso