

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nome do produto:              | <b>TIRA MANCHAS DE TECIDOS</b>  |
| Principais usos recomendados: | Limpador multiuso para tecidos.   |
| Nome da empresa:              | <b>ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA</b>  |
| Endereço:                     | Rua A Lote 1 Quadra B Setor 4 – Distrito Industrial   |
| Telefone / Fax:               | 53-2126-3000  |
| Telefone para emergências:    | 53-2126-3000 <b>CEATOX 0800-148110</b>  |
| E-mail / Website:             | <a href="mailto:Vendas@allchem.com.br">Vendas@allchem.com.br</a> <a href="http://www.allchem.com.br">www.allchem.com.br</a> |

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação de perigo do produto:

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Líquidos inflamáveis:                    | Categoria 4: Produto base d'água. |
| Danos sérios a olhos:                    | Categoria 1                       |
| Corrosivo/irritante à pele:              | Categoria 2                       |
| Toxicidade Oral/Dérmica e Inalação:      | Categoria 4                       |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Categoria 2B                      |
| Toxicidade à reprodução:                 | Categoria 2                       |
| Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:   | Categoria 3                       |
| Toxicidade aguda, oral:                  | Categoria 4                       |
| Toxicidade aguda, dérmica:               | Categoria 3                       |

**Sistema de classificação adotado** Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Tipo de produto:</b>                      | Mistura de ingredientes – Formulado |
| <b>Natureza química:</b>                     | DETERGENTE neutro                   |
| <b>Elementos apropriados para rotulagem:</b> |                                     |



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Frases de Perigo:</b>         | H302 Perigoso se ingerido<br>H318 Provoca irritação ocular grave.<br>H402 Nocivo para os organismos aquáticos.   |
| <b>Frases de Precaução:</b>      | P273 Evite a liberação para o meio ambiente.<br>P264 Lavar vigorosamente após o uso do produto.<br>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.   |
| <b>Respostas a emergências</b>   | P305 + P351 + P338 CONTATO COM OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.<br>P308 + P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.<br>P337 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. |
| <b>Perigos mais importantes:</b> | Produto levemente alcalino.  |
| <b>Armazenagem:</b>              | P405 Armazenar com a tampa fechada.  |
| <b>Disposição:</b>               | P501 Dispor o conteúdo e o container de acordo com regulamentos e legislação em vigor.   |

**Efeitos adversos à saúde humana:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Ingestão:</b>                         | Causa irritação na boca e na garganta.  |
| <b>Olhos:</b>                            | Causa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda aos primeiros socorros. |
| <b>Pele:</b>                             | Pode causar irritações e dermatite de contato   |
| <b>Inalação:</b>                         | Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.   |
| <b>Efeitos ambientais:</b>               | Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.            |
| <b>Perigos Físico/ Químicos:</b>         | Não especificados   |
| <b>Perigo específico:</b>                | Não especificados   |
| <b>Classificação do produto químico:</b> | Detergente  |

**Visão Geral de emergências:** Usar roupa de proteção (luvas de PVC, botas e óculos) e evitar o contato com os olhos. Lavar com água abundante ou recolha o produto com material absorvente (terra, areia, vermiculita, etc.). Evitar danos a terceiros. Todo material absorvente deve ser disposto em aterro sanitário

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Nome Químico         | CAS number | Faixa de concentração (%) | Frases                 |
|----------------------|------------|---------------------------|------------------------|
| Agente Alcalinizante | 7758-29-4  | 4.0 – 6.0                 | H302, H315, H319, H335 |
| Alquil sulfônico     | 85536-14-7 | 3.0 – 6.0                 | H302, H315, H319, H335 |

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

|   |  |
|---|--|
| <b>Inalação:</b>                                    | Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível |
| <b>Contato com a pele:</b>                          | Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível   |
| <b>Contato com os olhos:</b>                        | Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível  |
| <b>Ingestão:</b>                                    | Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível   |
| <b>Quais ações devem ser evitadas:</b>              | Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.   |
| <b>Descrição dos principais sintomas e efeitos:</b> | Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido  |
| <b>Proteção do prestador de primeiros socorros:</b> | Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.  |
| <b>Notas para o médico:</b>                         | Material agressivo - lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica.<br>Tratamento sintomático<br><b>CEATOX - 0800-148110</b>   |

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Meios de extinção apropriados:</b> | Pó químico, CO <sub>2</sub> ou espuma                            |
| <b>Perigos específicos:</b>           | Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOx). |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Proteção dos bombeiros:</b> | Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas) |
| <b>Métodos especiais:</b>      | Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.                          |

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções Pessoais:

|   |   |
|---|---|
| <b>Remoção de fontes de ignição:</b>                              | Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas |
| <b>Controle de poeira:</b>  | Não aplicável (produto líquido)   |
| <b>Prevenção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas:</b> | Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados<br>Manter afastadas pessoas desprotegidas                 |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Precauções ao meio ambiente:</b> | Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem)<br>Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água<br>Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes |
|-------------------------------------|--|

### Método para limpeza:

|   |  |
|---|--|
| <b>Disposição:</b>                        | Transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização<br>Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado .<br>Incinerar os materiais contaminados em <u>instalação autorizada</u> . Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente. |
| <b>Prevenção dos perigos secundários:</b> | Embalagens não devem ser reutilizadas.<br>Após a retirada do material absorvente lavar o local com solução neutralizante ou detergente alcalino e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.  |

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

#### Medidas Técnicas:

|  |  |
|--|--|
| <b>Prevenção à exposição do trabalhador:</b> | Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica). |
| <b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>     | Produto não inflamável<br>Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição  |
| <b>Precauções para o manuseio seguro:</b>    | Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados  |
| <b>Orientações para manuseio seguro:</b>     | Evitar contato direto com o produto<br>Manusear o produto em local fresco e arejado<br>Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.   |

### Armazenamento:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Medidas técnicas apropriadas:</b> | Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0º e 50ºC<br>Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.<br>Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.<br>Materiais compatíveis: Aço inox, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE |
|--------------------------------------|--|

**Condições de Armazenamento:**

- Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.
- A evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação
- Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos.

**Materiais Seguros para Embalagens:**

- Recomendados:** PE, Teflon, PP, PVC, HDPE
- adequados:** Tambores e material metálico

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL**

- Medidas de controle de engenharia:** Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho

**Parâmetros de Controle Específicos:**

- Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho

- Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH

**Equipamento de proteção individual:**

- Proteção respiratória:** Máscara comum.
- Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
- Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial
- Proteção pele e corpo:** Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho
- Precauções especiais:** Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data
- Medidas de higiene:** Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos  
Manter as embalagens fechadas e limpas.  
Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho.  
Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

- Estado Físico:** Líquido
- Forma:** Fluído viscoso
- Cor:** Amarelado
- Odor:** Característico
- pH (sol 1,0% em H<sub>2</sub>O destilada):** 7,0 - 9,0
- Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:**
- Ponto de ebulição:** Solução aquosa , aprox.100°C
- Ponto de fulgor:** Não aplicável
- Limites de explosividade:** Não aplicável
- Densidade:** 1,05 – 1,07 (20°C)
- Solubilidade:** Parcialmente solúvel em solventes orgânicos oxigenados e miscível em água.

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |  |
|--|--|
| <b>Instabilidade:</b>                      | Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável                   |
| <b>Reações perigosas:</b>                  | Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente       |
| <b>Condições a evitar</b>                  | Temperaturas elevadas<br>Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores |
| <b>Produtos perigosos da decomposição:</b> | Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), CO e CO <sub>2</sub>                   |

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade aguda:</b>                                     | Moderada Irritação.                                  |
| <b>Corrosão / efeitos sobre a pele:</b>                      | Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato |
| <b>Lesões oculares:</b>                                      | O produto pode apresentar irritação ocular           |
| <b>Sensibilização respiratória ou a pele:</b>                | Pode causar irritação dérmica                        |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>               | N.D.   |
| <b>Carcinogenicidade:</b>                                    | Não possui atividade carcinogênica.                  |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                              | Não apresenta efeitos teratogênicos.                 |
| <b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos- única:</b>    | N.D.   |
| <b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos- repetida:</b> | N.D.   |
| <b>Perigo de exposição:</b>                                  | Mínimo.  |

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Mobilidade:</b>                    | Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.  |
| <b>Persistência/ Degradabilidade:</b> | Produto não biodegradável   |
| <b>Impacto ambiental:</b>             | Produto emulsionável em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo.<br>Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada |

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de tratamento e disposição:**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Produto:</b>            | Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente<br>Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais  |
| <b>Restos de Produtos:</b> | Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente<br>Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente |
| <b>Embalagem usada:</b>    | A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente   |

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| <b>ONU:</b>                           | 1719                            |
| <b>Classe de risco:</b>               | 8                               |
| <b>Numero de risco</b>                | 80                              |
| <b>Grupo de embalagem:</b>            | III                             |
| <b>Nome apropriado para embarque:</b> | Líquido Alcalino Cáustico N. E. |

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4: 2014  
NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Versão corrigida 26.07.2010.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A **ALLCHEM QUÍMICA** mantém um Dep. Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

Esta FISPQ está conforme a **NORMA BRASILEIRA – ABNT / NBR-14725-4:2014**

### Legendas e abreviaturas:

**CAS** – Chemical Abstracts Service  
**CE<sub>50</sub>** – Concentração Efetiva 50%  
**CL<sub>50</sub>** – Concentração Letal 50%  
**DL<sub>50</sub>** – Dose Letal 50%  
**IARC** – International Agency for Research on Cancer  
**NA** – Não Aplicável.  
**NOEC** – No Observed Effect Concentration  
**ONU** – Organização das Nações Unidas

### Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro, 2014.  
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Novembro, 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro, 2014

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Novembro, 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro, 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Novembro, 2014.