

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	<b>LIMPADOR DE PARABRISA</b>
Principais usos recomendados:	Indicado para a limpeza de gorduras e sujeiras deixadas por insetos, poeiras e outros contaminantes de difícil remoção.
Nome da empresa:	<b>ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA</b>
Endereço:	Rua A, nº 5160 – Distrito Industrial – Rio Grande - RS
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 2
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Toxicidade Oral, Dérmica e Inalação	Categoria 3
Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 2

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

Tipo de produto:	Mistura de ingredientes – Formulado
Natureza química:	Formulação aquosa de solventes.
Elementos apropriados para rotulagem	



Palavra de Advertência:	CUIDADO
Frases de Perigo:	H315 - Provoca irritação à pele H320 - Provoca irritação ocular H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
Frases de Precaução:	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto sem ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Resposta à emergência:	P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Armazenamento:	P405 – Armazene em local fechado a chave.

**Disposição:** P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Causa irritação na boca e na garganta.  
**Olhos:** Causa irritação.  
**Pele:** Pode causar irritações e dermatite de contato em alguns casos.  
**Inalação:** Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.  
**Efeitos ambientais:** Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.  
**Perigos Físico/ Químicos:** Desidratante, Desengordurante, Oxidante.  
**Perigo específico:** Pode ser irritante.  
**Classificação do produto químico:** Mistura aquosa de solventes orgânicos.

**Visão Geral de emergências:** Usar roupa de proteção (luvas de borracha nitrílica ou PVC, botas e óculos e protetor facial) e evitar o contato com os olhos. Lavar com água abundante ou recolha o produto com material absorvente (terra, areia, vermiculita, etc.). Neutralizar o material derramado, de preferência com cal.. Evitar atingir 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
Álcool isopropílico	8013-70-5	Acima de 50	H302, H315, H319, H332
Tensoativo	9010-45-9	2,0 – 4,0	H302, H315, H319, H332

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** O produto é volátil, se ocorrer intensa inalação, 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 ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com os olhos:** 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.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Quais ações devem ser evitadas:** Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.

**Descrição dos principais sintomas e efeitos:** Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido.

**Proteção do prestador de primeiros socorros:** 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.

**Notas para o médico:** Material que pode provocar lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático  
**CEATOX - 0800-148110**

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico, CO <sub>2</sub> ou espuma, água por neblina.
<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

<b>Precauções Pessoais:</b>	
<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 contato prolongado com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados Manter afastadas pessoas desprotegidas
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem) Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes
<b>Método para limpeza:</b>	
<b>Disposição:</b>	Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. 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. Após a retirada do material absorvente lavar o local com solução detergente e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</b>	
<b>Medidas Técnicas:</b>	
<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
<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 Manusear o produto em local fresco e arejado Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas entre 0º e 50ºC  
Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.  
Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.  
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 Seguros para Embalagens:**

**Recomendados:** PE, Teflon, PP, PVC, HDPE  
**adequados:** Evitar 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 simples.

**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:** Fluida

**Cor:** Esverdeado

**Odor:** Característico

**pH (sol 1,0% em H<sub>2</sub>O destilada):** 8,0

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:**

**Ponto de ebulição:** Aprox. 70ºC

<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável
<b>Limites de explosividade:</b>	Não aplicável
<b>Densidade:</b>	0.850- 0.880 (20°C)
<b>Solubilidade:</b>	Totalmente miscível em água

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável
<b>Reações perigosas:</b>	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a evitar</b>	Temperaturas elevadas 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>	Leve 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>Toxidade à reprodução:</b>	Não apresenta efeitos teratogênicos.
<b>Toxidade para órgãos – alvos específicos- única:</b>	N.D.
<b>Toxidade 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 biodegradável.
<b>Impacto ambiental:</b>	Produto emulsionável em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. 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. 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 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)

**ONU:** **PRODUTO NÃO CLASSIFICADO**  
**Classe de risco:**  
**Numero de risco**  
**Grupo de embalagem:**  
**Nome apropriado para embarque:**

## 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/cgibin/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.