	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 1 de 11

## I. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

**Nome do produto:** Limpa Vidros Búfalo  
 BÚFALO INDÚSTRIA E COM. DE PROD. QUÍMICOS LTDA.  
 Av. Hélio Ossamu Daikuara, Nº 3071  
 Vista Alegre – Embu das Artes - SP  
 Homepage: [www.produtosbufalo.com.br](http://www.produtosbufalo.com.br)  
 E-mail: [sac@produtosbufalo.com.br](mailto:sac@produtosbufalo.com.br)  
 Telefone: (0xx11) 4785-2000  
 SAC: 0800-101966  
 CEATOX – Centro de intoxicação do Hospital das Clínicas FMUSP – 0800 148110

---

## II. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:


**Perigos mais importantes:** O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.

**Efeitos Adversos à Saúde Humana:** O produto contém em sua formulação componentes capazes de provocar irritações na pele olhos e mucosas.

**Efeitos ao meio ambiente:** A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

**Perigos específicos:** Não há outros perigos relacionados ao produto.

**Principais sintomas:** O contato direto e prolongado do produto com os olhos e com a pele pode causar conjuntivites e dermatites. Se ingerido ou absorvido em grande quantidade

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 2 de 11

poderão ser observados sintomas como tosse, irritação da boca e do trato digestivo, além de distúrbios gastrintestinais.

### III. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES


**Preparado:**

**Sinônimos:** ND

**Natureza Química:** Este produto químico é um preparado.

**Composição:**

<b><u>Nome Químico</u></b>	<b><u>Nº CAS</u></b>	<b><u>Concentração</u></b>	<b><u>Fórmula Molecular</u></b>	<b><u>Sinônimos</u></b>
Lauril Éter Sulfato de Sódio28%	68891-38-3	<0,5	ND	ND
Butil Glicol	111-76-2	<5,00	ND	Éter glicólico
EDTA	64-02-8	<0,5	ND	ND
Alcool Etílico 96°GL	64-17-5	Até 20	C2H6O	Etanol
Corante	ND	<0,008	ND	ND
Fragrância	ND	<1,0	ND	ND
Conservante	ND	<0,15	ND	ND
Água	7732-18-5	qsp 100%	H2O	ND

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 3 de 11

#### IV. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**Medidas de Primeiros Socorros:** Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** Remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.


**Contato com a pele:** Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

**Contato com os olhos:** Lavá-los imediatamente com água em abundância. Consultar um médico.

**Ingestão:** Não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. **ATENÇÃO:** nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 4 de 11

**Notas para o médico:** Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química. Nestes casos indicar radiografia de tórax, e esta, se presente deverá ser tratada


#### V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Ponto de fulgor:** NA . Produto não inflamável  
**Meios de Extinção:** Não aplicável  
**Riscos de fogo e explosão:** Não aplicável.

#### VI. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

**Precauções pessoais:** Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou de PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.:máscaras autônomas).

**Remoção de fontes de ignição:** Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>		<b>Nº FISPQ</b>	
			<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>		<b>DATA: 10/04/2014</b>	
			Revisão 01	Folha 5 de 11

**Controle de poeira:** Não aplicável por tratar-se de um líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar roupas e acessórios descritos acima.

**Precauções para o meio ambiente:** Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

**Métodos para limpeza:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: areia, terra, vermiculita, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.


**Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## VII. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

### Manuseio:

**Medidas técnicas:** É recomendado para superfícies laváveis de cozinhas, banheiros, principalmente pisos e azulejos. Antes do uso, teste-o em uma pequena área. Limpeza geral: diluir 4 tampas (120mL) do produto em 5 litros de água. Umedecer um pano e passar sobre as superfícies a serem limpas.

**Limpeza pesada:** Utilizar o produto puro com um pano úmido na remoção de manchas e sujeiras mais difíceis. Para perfumação de longa duração, utilizar o produto puro.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 6 de 11

**Prevenção da exposição do trabalhador:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar que o produto atinja os olhos ou a boca. Evitar contato prolongado com a pele. Não permitir que o produto entre em contato com alimentos.

**Orientações para manuseio seguro:** Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

**Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.


**A evitar:** Locais úmidos e com fontes de calor.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

**Materiais seguros para embalagens:**

**Recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada.

---

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 7 de 11

### VIII. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**Medidas de controle de engenharia:** Não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

**Parâmetros de controle específicos:** ND

**Equipamentos de proteção individual:** A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento / vazamento ou incêndio), optar por:

**Proteção respiratória:** Utilizar máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

**Proteção para as mãos:** Utilizar luvas de borracha nitrílica ou PVC.

**Proteção para os olhos:** Utilizar óculos protetores.

**Proteção para a pele e corpo:** Utilizar macacão de mangas compridas e botas para evitar contato com a pele.

**Precauções Especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

**Medidas de higiene:** Após o manuseio recomenda-se lavar as mãos. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.


### IX. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

**Estado físico:** Líquido.

**Cor:** Azul

**Odor:** Característico

**pH:** 9,5 a 10,5 à 25°C

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA: 10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 8 de 11

<b>Ponto de ebulição:</b>	ND
<b>Ponto de congelamento:</b>	ND
<b>Ponto de fulgor:</b>	>92°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável
<b>Inflamabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não explosivo
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade:</b>	0,995 a 1,005 g/mL.
<b>Solubilidade:</b>	Totalmente solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de auto ignição:</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição :</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade:</b>	Não aplicável


## X. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

### Condições específicas:

**Instabilidade:** O produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

**Reações perigosas:** Não há reações perigosas conhecidas.



	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 9 de 11

**Produto perigosos de decomposição:** A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

---

## XI. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Toxicidade aguda:** O produto contém éter glicólico que pode causar irritações oculares.

**Toxicidade crônica:** A exposição repetida do produto a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele, olhos e do trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

---

## XII. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:


**Efeitos ambientais:** Quanto às consequências ao meio ambiente, tudo vai depender da capacidade de absorção do solo e dos sistemas aquáticos expostos ao produto. Deve-se prevenir qualquer derrame acidental do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.

---

## XIII. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

### Métodos de tratamento e disposição:

**Produto:** A desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor, desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo, para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 10 de 11

**Restos de produtos:** Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor.

**Embalagem usada:** O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além dediques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela Empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

#### **XIV. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

**Regulamentações nacionais e Internacionais:** Produto não classificado como perigoso segundo a Resolução 420/2004 da ANTT.

#### **XV. REGULAMENTAÇÕES:**

Produto de risco 1 notificado na ANVISA.


#### **Informações sobre risco e segurança:**

R Frases:

R36 Irritante para os olhos.

R37 Irritante para o sistema respiratório

R38 Irritante para a pele

	<b>FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO</b>	<b>Nº FISPQ</b>	
		<b>FB 0012</b>	
	<b>LIMPA VIDROS</b>	<b>DATA:</b> <b>10/04/2014</b>	
		Revisão 01	Folha 11 de 11

R52 Nocivos para organismos aquáticos.

S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S3 Manter em lugar fresco.

S7 Manter o recipiente rigorosamente fechado.

S13 Manter a distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).

S20 Quando estiver usando, não comer ou beber.

S25 Evitar contato com os olhos.

S49 Manter apenas no recipiente original.

## **XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Referência:

**NBR 14725** – Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.”