

 <b>PROTELIM</b>		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>PROT RINSE SEC</u></b>	
Nº de Revisão: <b>04</b>	Data da Revisão: <b>25/04/2024</b>	Elaborado em: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 1 de 8</b>

## 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome do Produto:</b>	PROT RINSE SEC.
<b>Aplicação:</b>	Secante Abrilhantador para Máquinas de Lavar Louças.
<b>Fornecedor:</b>	<b>Protelim Industria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Exportação e Importação LTDA.</b> Avenida Henry Ford, nº 962, Mooca, São Paulo – SP. CEP 03109-000 Fone/ Fax (55) (11) 2914-4464 e-mail: laboratório@protelim.com.br
<b>Telefone de emergência:</b>	0800-771-3733 ou o Serviço de Saúde mais próximo.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

<b>Classificação de perigo do produto:</b>	Líquido inflamável – Categoria 2 Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2B. Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B Toxicidade a reprodução e lactação – Categoria 1B Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição Única – Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo – Exposição Repetida – Categoria 2
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	O produto não possui outros perigos.
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	<b>Norma ABNT-NBR 14725: 2023.</b> <b>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.</b>
<b>Pictogramas:</b>	 
<b>Palavra de advertência:</b>	Perigo.
<b>Frases de perigo:</b>	H320 Provoca irritação ocular. H266 Líquidos e vapores inflamáveis. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H340 Pode provocar defeitos genéticos se ingerido. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido. H372 Pode provocar danos ao sistema nervoso central, ao fígado e ressecamento da pele por exposição repetida.
<b>Frases de precaução:</b>	<b>Geral:</b> P102 Mantenha fora do alcance de crianças. <b>Prevenção:</b> P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies

 <b>PROTELIM</b>		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>PROT RINSE SEC</u></b>	
Nº de Revisão: <b>04</b>	Data da Revisão: <b>25/04/2024</b>	Elaborado em: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 2 de 8</b>

quentes – Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante a transferência.

P241 Utilize equipamentos elétricos, de iluminação e ventilação a prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 Evite as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 Utilize em locais bem ventilados.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta a Emergência:**

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de entes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P314 E caso de mal-estar consulte um médico.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo):

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água/ tome uma ducha.

P370+P378 Em caso de incêndio, para extinção utilize Água em forma de neblina, CO2, Espuma p/Álcool, Pó químico.

**Armazenamento:**

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado a chave.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado para descarte de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:**

Produto químico preparado a base de Tensoativo Não Iônico, Copolímero de Blocos EO/PO, Álcool Etilico, Agentes Secantes, Coadjuvantes, Sequestrante, Corante e Veículo.



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**PROT RINSE SEC**

Nº de Revisão:  
**04**

Data da Revisão:  
**25/04/2024**

Elaborado em:  
**06/10/2015**

**Página 3 de 8**

#### **Substâncias que contribuem para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Conc.% (Peso)	Nota
Álcool Etilico	64-17-5	15 - 35%	

Outros ingredientes desta mistura, na concentração utilizada, não contribuem para o perigo. Não contém impurezas com toxicidade significativa.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com água corrente e sabão em quantidade suficiente para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

**Contato com os olhos:** Enxaguá-los abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Consulte um médico. Leve esta FDS.

**Ingestão:** Lavar a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

**Sintomas e Efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigem, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação ao trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. Provoca danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental. Pode provocar ressecamento da pele após contato repetido e prolongado.

**Notas para o médico:** Fazer tratamento sintomático.

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

**Meios de extinção apropriados:** Compatível com espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção contraindicados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Perigos específicos:** Produto químico inflamável, se exposto a altas temperaturas ou fagulhas pode inflamar-se facilmente. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Vapores podem se dispersar e atingir fontes de ignição e provocar chamas de retrocesso. Risco de explosão em ambientes fechados.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Durante o combate utilizar roupa de proteção para fogo e máscara autônoma. Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos

 <b>PROTELIM</b>		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>PROT RINSE SEC</u></b>	
Nº de Revisão: <b>04</b>	Data da Revisão: <b>25/04/2024</b>	Elaborado em: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 4 de 8</b>

riscos dos fogos de produtos inflamáveis. Os fogos mais fortes devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma instrução

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais:</b>	Utilizar botas impermeáveis, luvas e óculos de segurança.
<b>Precauções para o meio ambiente:</b>	Enxaguar o local com água em abundância.
<b>Métodos para remoção e limpeza:</b>	Conter o vazamento, recolher o possível e enxaguar o local com água em abundância. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.
<b>Recuperação:</b>	O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Para a disposição, verifique as regulamentações e restrições federais, estaduais e municipais.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Medidas técnicas apropriadas para manuseio seguro</b>	
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho, utilizar os EPIs descritos na seção 8.
<b>Medidas de higiene:</b>	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Evite o contato com os olhos e o contato com a pele por período prolongado. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Produto inflamável. Aterrar os equipamentos quando do manuseio, não fumar, não comer, não manusear o produto perto de fontes de calor. Não manusear o produto próximo a outros produtos inflamáveis. O produto pode contribuir na propagação do fogo se exposto a calor intenso.
<b>Armazenamento:</b>	Manter as embalagens bem fechadas em local fresco, evitar empilhamento excessivo.
<b>Condições de armazenamento adequadas:</b>	CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Armazenar nas embalagens originais, bem fechadas, em locais ventilados. Manusear com embalagem original e manter fora de intempéries sobre estrados.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle:</b>	Não estabelecido para a mistura. Limites de exposição ocupacional Etanol: TLV – STEL 1000 ppm (ACGIH-2012)
--------------------------------	---



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**PROT RINSE SEC**

Nº de Revisão:  
**04**

Data da Revisão:  
**25/04/2024**

Elaborado em:  
**06/10/2015**

**Página 5 de 8**

**Medidas de controle de engenharia:**

Nenhuma nas condições normais de uso. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água. Em grandes quantidades ou onde houver possibilidade de alguma emissão de vapor disponibilize sistema de exaustão.

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção ampla visão para produtos químicos.

**Proteção da pele:**

Luvas impermeáveis, calçado de segurança e roupas normais de trabalho.

**Proteção respiratória:**

Nenhuma em ambientes ventilados.

**Perigos Térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**pH:** 4,5 – 5,5

**Faixa de Destilação:** N.D.

**Estado físico:** Líquido.

**Ponto de fulgor:** 45°C (VA).

**Odor:** Característico.

**Pressão vapor:** N.D.

**Cor:** Azul.

**Taxa de evaporação:** N.D.

**Densidade:** 0,95 +/- 0,01 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade de vapor:** N.D.

**Solubilidade:** Total em água.

**Temperatura de decomposição:** N.D.

**Viscosidade:** N.D.

**Limites de explosividade:**

**Ponto de fusão:** N.A.

**LEI (limite inferior):** N.D.

**Ponto de ebulição:** > 100°C.

**LES (limite superior):** N.D.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade e reatividade:**

Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

**Reações perigosas:**

Quando em contato com produtos incompatíveis.

**Condições a serem evitadas:**

Proximidades de materiais inflamáveis e locais com temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

**Materiais Incompatíveis:**

Ácidos, bases e inflamáveis, temperaturas elevadas, fontes de calor e ignição.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Em combustão libera vapores tóxicos e irritantes.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:**

Produto não classificado como tóxico agudo.

Estimativa de toxicidade aguda da mistura (ETA)

ETA (oral): > 2000 mg/kg

ETA (dérmica): > 2000 mg/kg

**Corrosão/Irritação a Pele:**

Pode provoca queimadura severa à pele. Em contato com a pele pode ser irritante em caso de hipersensibilidade a algum componente da formulação.

**Lesões Oculares graves/irritação ocular:**

Pode provocar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Pode provocar ressecamento da pele em caso de hipersensibilidade a algum componente da formulação.



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**PROT RINSE SEC**

Nº de Revisão:  
**04**

Data da Revisão:  
**25/04/2024**

Elaborado em:  
**06/10/2015**

**Página 6 de 8**

<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido. Informação referente ao Etanol: Resultados positivos para ensaios in vivo de mutagenicidade envolvendo células germinativas e somáticas de mamíferos.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Informação referente ao Etanol: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido. Informação referente ao Etanol: Pode provocar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento.
<b>Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única:</b>	Informação referente ao Etanol: Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigem, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação ao trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Informação referente ao Etanol: Provoca danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental. Pode provocar ressecamento da pele após contato repetido e prolongado
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode ser nocivo se penetrar nas vias respiratórias.
<b>Ingestão:</b>	Nunca provocar vômitos. Na dependência da quantidade pode determinar severa irritação, cólicas abdominais e diarreia. Nesses casos normalmente é suficiente o tratamento sintomático, não havendo necessidade de esvaziamento gástrico.
<b>Efeitos locais:</b>	Nenhum notável.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não classificado como tóxico para os organismos aquáticos.
<b>Persistência/degradabilidade:</b>	É esperada rápida degradação e baixa persistência
<b>Potencial Bioacumulativo:</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>Produto</b>	O produto deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local, estadual e federal. Empresas apropriadas devem ser contatadas antes da disposição.
<b>Resíduos do produto:</b>	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na

 <b>PROTELIM</b>		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>PROT RINSE SEC</u></b>	
Nº de Revisão: <b>04</b>	Data da Revisão: <b>25/04/2024</b>	Elaborado em: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 7 de 8</b>

**Embalagens contaminadas:**

terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

As embalagens vazias podem conter restos do produto, o que deve ser levado em consideração antes de serem eliminadas. Manter a embalagem com produto/restos do produto em local adequado e devidamente identificada. Não reutilizar as embalagens enviando para reciclagens após a lavagem.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Transporte terrestre:**

**Classificação:**

Resolução nº 5232/2016 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, NE (SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Classe de risco principal: 3

Classe de risco subsidiário: NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagens: III

**Transporte marítimo:**

International Marine Dangerous Goods – Code (código IMDG).

Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC).

Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

**Classificação:**

ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Classe de risco principal: 3

Classe de risco subsidiário: NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagens: III

EmS: F-E, S-D

**Perigo ao meio ambiente:**

Produto não considerado como poluente marinho.

**Transporte aéreo:**

International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI).

International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR). Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

**Classificação:**

ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Classe de risco principal: 3

Classe de risco subsidiário: NA

Número de risco: 30

Grupo de embalagens: III

**Componentes perigosos:** Álcool Etílico.

 <b>PROTELIM</b>		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>PROT RINSE SEC</u></b>	
Nº de Revisão: <b>04</b>	Data da Revisão: <b>25/04/2024</b>	Elaborado em: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 8 de 8</b>

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### *Regulamentações Específicas para o produto químico:*

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725: 2023.

PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/MS: 3.4001.0014

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem.

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, diferentes das formas de uso indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregadores e contratados quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Produto saneante notificado na ANVISA

Autorização de funcionamento MS nº 3.04001-4

Responsável Técnico: Químico Alexandre A. Canfora

CRQ 04.438.605 – IV Região