



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

**BLACK X**

Nº de Revisão:  
**02**

Data da Revisão:  
**08/05/2023**

Elaborado em:  
**14/09/2020**

**Página 1 de 6**

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto:** BLACK X

**Aplicação:** Selante para pneus.

**Fornecedor:** Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda - ME  
Avenida Henry Ford, nº 962, Mooca, São Paulo – SP. CEP 03109-000  
Fone/ Fax (55) (11) 2914-4464  
e-mail: laboratório@protelim.com.br

**Telefone de emergência:** 0800-771-3733 ou o Serviço de Saúde mais próximo.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:** Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos apropriados da rotulagem:** Nota: As frases e pictogramas em nossos rótulos, em alguns casos, podem não coincidir exatamente ao padrão GHS, uma vez que devem obedecer à regulamentação da ANVISA. A NR-26 foi alterada pela Portaria N.º 704- 28/05/2015 do MTE a fim de acomodar esta discrepância em produtos saneantes domissanitários.

**Pictogramas:** Não aplicável.

**Palavra de advertência:** Não aplicável.

**Frases de perigo:** Não aplicável.

**Frases de precaução:** **Geral:**  
P102 - Mantenha fora do alcance de crianças.  
**Prevenção:**  
P234 - Conserve somente no recipiente original.  
P262 - Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P235+P410 - Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.  
P402 - Armazene em local seco.

**Resposta à emergência:**  
P332 + 313 – Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P305+P351+p338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

**BLACK X**

Nº de Revisão:  
**02**

Data da Revisão:  
**08/05/2023**

Elaborado em:  
**14/09/2020**

**Página 2 de 6**

TOXICOLÓGICA/médico.

P314 Em caso de mal-estar consulte um médico.

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

**Armazenamento:**

NE – Não exigidas.

**Disposição:**

NE – Não exigidas.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Natureza Química:**

Produto químico preparado a base de agente formador de brilho, polidimetilsiloxano, espessante, neutralizador de pH, tensoativo não iônico, conservante, corante, fragrância e veículo.

**Substâncias que contribuem para o perigo:**

Nenhuma. Os 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 quantidade suficiente de água 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

**Sintomas e Efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Não são esperados sintomas após a exposição ao produto.

**Notas para o médico:**

Fazer tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**

Compatível com qualquer meio de extinção de chama. Não é recomendado o uso de jato de água direto no produto em chamas.



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

**BLACK X**

Nº de Revisão:  
02

Data da Revisão:  
08/05/2023

Elaborado em:  
14/09/2020

Página 3 de 6

**Meios de extinção contra indicados:**

Nenhum.

**Perigos específicos:**

Nenhum.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:**

Usar roupas protetoras, incluindo capacete, utilizar equipamento de respiração autônoma, máscara facial e cobertura protetora para áreas expostas da cabeça. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:**

Utilizar botas impermeáveis, luvas e óculos de segurança.

**Precauções para o meio ambiente:**

Enxaguar o local com água em abundância.

**Métodos para remoção e limpeza:**

Conter o vazamento, recolher o possível e enxaguar o local com água em abundância.

**Recuperação:**

O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Para a disposição, verifique as regulamentações e restrições federais, estaduais e municipais.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Medidas técnicas apropriadas para manuseio seguro

**Precauções para manuseio seguro:**

Manusear em área ventilada com utilização dos EPIs descritos na seção 8.

**Medidas de higiene:**

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.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Produto não é inflamável. Não é esperado que apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Armazenamento:**

Manter as embalagens bem fechadas em local fresco, evitar empilhamento excessivo.

**Condições de armazenamento adequadas:**

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

**Parâmetros de controle:**

Não estabelecido para a mistura.

**Medidas de controle de**

Proporcionar ventilação suficiente para manter as emissões abaixo dos limites



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

**BLACK X**

Nº de Revisão:  
02

Data da Revisão:  
08/05/2023

Elaborado em:  
14/09/2020

Página 4 de 6

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>engenharia:</b>              | de exposição recomendados.   |
| <b>Proteção dos olhos/face:</b> | Óculos de proteção ampla visão para produtos químicos.                 |
| <b>Proteção da pele:</b>        | Luvas impermeáveis, calçado de segurança e roupas normais de trabalho. |
| <b>Proteção respiratória:</b>   | Nenhuma em ambientes ventilados.                                       |
| <b>Perigos Térmicos:</b>        | Não apresenta perigos térmicos.  |

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|   |  |
|---|--|
| <b>pH:</b> 7,5 a 8,2                              | <b>Faixa de Destilação:</b> N.D.         |
| <b>Estado físico:</b> Gel.                        | <b>Ponto de fulgor:</b> N.D.             |
| <b>Odor:</b> Característico a essência.           | <b>Pressão vapor:</b> N.D.               |
| <b>Cor:</b> Preto.                                | <b>Taxa de evaporação:</b> N.D.          |
| <b>Densidade:</b> 0,99 +/- 0,01 g/cm <sup>3</sup> | <b>Densidade de vapor:</b> N.D.          |
| <b>Solubilidade:</b> Totalmente solúvel.          | <b>Temperatura de decomposição:</b> N.D. |
| <b>Viscosidade:</b> N.D.                          | <b>Limites de explosividade:</b>         |
| <b>Ponto de fusão:</b> N.A.                       | <b>LEI (limite inferior):</b> N.D.       |
| <b>Ponto de ebulição:</b> N.D.                    | <b>LES (limite superior):</b> N.D.       |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |  |
|--|--|
| <b>Estabilidade e reatividade:</b>         | Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.   |
| <b>Reações perigosas:</b>                  | Não são conhecidas reações perigosas.  |
| <b>Condições a serem evitadas:</b>         | Locais com temperaturas elevadas.  |
| <b>Materiais Incompatíveis:</b>            | Não foram encontrados na literatura materiais incompatíveis com a mistura.                                       |
| <b>Produtos perigosos de decomposição:</b> | Nenhum. Se exposto ao fogo, após a saída da água pode produzir gases normais de combustão de produtos orgânicos. |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidade aguda:</b>                         | Produto não classificado como tóxico agudo.                                    |
| <b>Corrosão/ Irritação a Pele:</b>               | Não é esperado que o produto apresente corrosão/ irritação a pele.             |
| <b>Lesões Oculares graves/ irritação ocular:</b> | Não é esperado que o produto apresente lesões oculares graves.                 |
| <b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>    | Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou a pele.  |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>   | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

**BLACK X**

Nº de Revisão:  
02

Data da Revisão:  
08/05/2023

Elaborado em:  
14/09/2020

Página 5 de 6

|  |   |
|--|---|
| <b>Carcinogenicidade:</b>  | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.   |
| <b>Toxicidade à reprodução:</b>                                      | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.   |
| <b>Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição única:</b>     | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b> | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.  |
| <b>Perigo por aspiração:</b>   | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.  |
| <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>                | Pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando o seu uso. |
| <b>Persistência/degradabilidade:</b> | Produto não é totalmente biodegradável.                                 |
| <b>Potencial Bioacumulativo:</b>     | Não determinada.  |
| <b>Mobilidade no solo:</b>           | Não determinada.  |
| <b>Outros efeitos adversos:</b>      | Não são conhecidos outros efeitos adversos para este produto.           |

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Produto</b>                  | Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. 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 terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.                 |
| <b>Embalagens contaminadas:</b> | 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. |



**PROTELIM**

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725-4)

**BLACK X**

Nº de Revisão:  
**02**

Data da Revisão:  
**08/05/2023**

Elaborado em:  
**14/09/2020**

**Página 6 de 6**

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Transporte terrestre:</b>  | Resolução nº 5232/2016 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).  |
| <b>Transporte marítimo:</b>   | International Marine Dangerous Goods – Code (código IMDG).<br>Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC).<br>Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).                     |
| <b>Transporte aéreo:</b>      | International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI).<br>International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).<br>Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC). |
| <b>Classificação:</b>         | Produto não classificado como perigoso para o transporte conforme legislações acima.  |
| <b>Componentes perigosos:</b> | Nenhum.   |

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

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

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019.

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA/MS: 25351.823445/2020-63

#### 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, diferente 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