



**PROTELIM**

Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**BLACK X**

Versión:  
03

Última revisión:  
06/02/2024

Desarrollado en:  
14/09/2020

Página 1 de 6

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** BLACK X

**Rama de la industria:** Sellador de neumáticos.

**Nombre de la empresa/dirección:**

**Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda - ME**

Avenida Henry Ford, nº 962, Mooca, São Paulo – SP, CODIGO POSTAL: 03109-000

Teléfono/ Fax +55 (11) 2914-4464

e-mail: laboratorio@protelim.com.br

**Teléfono de emergencia:**

0800-771-3733 o el servicio de salud más cercano.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGOS

**Clasificación de peligro del producto:**

Producto no clasificado como peligroso según el sistema de clasificación utilizado.

**Otros peligros que no resultan en una clasificación:**

El producto no presenta otros riesgos.

**Sistema de clasificación utilizado:**

**Norma ABNT-NBR 14725: 2023.**

**Sistema Armonizado Globalmente para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.**

**Pictogramas:**

No aplicable.

**Palabra de advertencia:**

No aplicable.

**Frases de peligro:**

No aplicable.

**Frases de precaución:**

**General:**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

**Prevención:**

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P270 - No comer, beber ni fumar mientras se utiliza este producto.

P235+P410 - Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz solar.

P402 - Almacenar en lugar seco.

## 3. COMPOSICIÓN Y INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza Química:**

Producto químico preparado a base de agente formador de brillo, polidimetilsiloxano, espesante, neutralizador de pH, tensioactivo no iónico, conservante, colorante, fragrancia y vehículo.

**Sustancias que contribuyen al peligro:**

Ninguno. Los ingredientes de esta mezcla, en la concentración utilizada, no contribuyen al peligro. No contiene impurezas con toxicidad significativa.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:**

Quite a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición

**Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda – ME**

PROT SAC: +55.11.2914.4464 - e-mail:info@protelim.com.br - www.protelim.com.br



**PROTELIM**

Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**BLACK X**

Versión:  
03

Última revisión:  
06/02/2024

Desarrollado en:  
14/09/2020

Página 2 de 6

**Contacto con la piel:**

que no dificulte la respiración. Si experimenta malestar, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico. Lleve esta FDS. Lave la piel expuesta con suficiente agua para eliminar el material. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico. Lleve esta FDS.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague abundantemente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Si usa lentes de contacto, quítelas si resulta fácil. Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico. Lleve esta FDS.

**Ingestión:**

No induzca el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua. Si experimenta malestar, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico. Lleve esta FDS.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos:**

No se esperan síntomas después de la exposición al producto.

**Notas para el médico:**

Realice un tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción apropiados:**

Compatible con cualquier medio de extinción de fuego. No se recomienda el uso de chorro de agua directo sobre el producto en llamas.

**Medios de extinción no recomendados:**

Ninguno.

**Películas específicas:**

Ninguno.

**Equipos especiales de protección para bomberos:**

Usar ropa protectora, incluyendo casco, utilizar equipo de respiración autónoma, máscara facial y cubierta protectora para áreas expuestas de la cabeza. No entrar en áreas confinadas sin el equipo de protección adecuado.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales:**

Usar botas impermeables, guantes y gafas de seguridad.

**Precauciones para el medio ambiente:**

Enjuagar el área con abundante agua.

**Métodos de eliminación y limpieza:**

Contener el derrame, recolectar la mayor cantidad posible y enjuagar el área con abundante agua.

**Recuperación:**

El producto derramado ya no debe ser utilizado. Para su disposición, verifique las regulaciones y restricciones federales, estatales y municipales.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Medidas técnicas apropiadas para el manejo seguro**

**Precauciones para el**

Manipular en un área ventilada utilizando los EPIs descritos en la sección 8.



**PROTELIM**

Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**BLACK X**

Versión:  
03

Última revisión:  
06/02/2024

Desarrollado en:  
14/09/2020

Página 3 de 6

**manejo seguro:**

**Medidas de higiene:**

Cambiar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Retirar la ropa y el equipo de protección contaminado antes de entrar en las áreas de alimentación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

**Prevención de incendios y explosiones:**

El producto no es inflamable. No se espera que presente peligro de incendio o explosión.

**Almacenamiento:**

Mantener los envases bien cerrados en un lugar fresco, evitando el apilamiento excesivo.

**Condiciones de almacenamiento adecuadas:**

Almacenar en los envases originales, bien cerrados, en lugares ventilados. Manipular con el envase original y mantenerlo fuera de las inclemencias del tiempo sobre estrados.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control:**

No establecidos para la mezcla.

**Medidas de control de ingeniería:**

Proporcionar ventilación suficiente para mantener las emisiones por debajo de los límites de exposición recomendados.

**Protección para ojos/cara:**

Gafas de protección con visión amplia para productos químicos.

**Protección para la piel:**

Guantes impermeables, calzado de seguridad y ropa de trabajo normal.

**Protección respiratoria:**

No se requiere en ambientes ventilados.

**Peligros térmicos:**

No presenta peligros térmicos.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**pH:** 7.5 a 8.2

**Rango de Destilación:** sin datos disponibles.

**Estado físico:** Gel.

**Punto de inflamación:** sin datos disponibles.

**Olor:** Característico a esencia.

**Presión vapor:** sin datos disponibles.

**Color:** Negro.

**Tasa de evaporación:** sin datos disponibles.

**Densidad:** 0.99 +/- 0.01 g/cm<sup>3</sup>

**Densidad de vapor:** sin datos disponibles.

**Solubilidad:** Total en agua.

**Temperatura de decomposición:** sin datos disponibles.

**Viscosidad:** sin datos disponibles.

**Límites de explosividad:**

**Punto de fusión:** sin datos disponibles.

**LIE (límite inferior):** sin datos disponibles.

**Punto de ebullición:** sin datos disponibles.

**LES (límite superior):** sin datos disponibles.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad y reactividad:**

El producto es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

**Reacciones peligrosas:**

No se conocen reacciones peligrosas para este producto.

**Condiciones a evitar:**

Lugares con temperaturas elevadas.

**Materiales incompatibles:**

No se conocen materiales incompatibles.

Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda – ME

PROT SAC: +55.11.2914.4464 - e-mail:info@protelim.com.br - www.protelim.com.br



**PROTELIM**

Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**BLACK X**

Versión:  
03

Última revisión:  
06/02/2024

Desarrollado en:  
14/09/2020

Página 4 de 6

**Productos peligrosos de descomposición:** Ninguno. Si se expone al fuego, después de la salida del agua, puede producir gases normales de combustión de productos orgánicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda:</b>	El producto no está clasificado como tóxico agudo.
<b>Corrosión / Irritación cutánea:</b>	No se espera que el producto cause corrosión o irritación en la piel.
<b>Lesiones oculares graves / Irritación ocular:</b>	No se espera que el producto cause daño ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No se espera que el producto cause mutagenicidad en células germinales.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No se espera que el producto sea carcinogénico.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No se espera que el producto sea tóxico para la reproducción.
<b>Toxicidad para órganos específicos - Exposición única:</b>	No se espera que el producto sea tóxico para órganos específicos por exposición única.
<b>Toxicidad para órganos específicos - Exposición repetida:</b>	No se espera que el producto sea tóxico para órganos específicos por exposición repetida.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.
<b>Ingestión:</b>	Nunca induzca el vómito. Dependiendo de la cantidad, puede causar irritación severa, cólicos abdominales y diarrea. En estos casos, normalmente el tratamiento sintomático es suficiente y no es necesario el vaciamiento gástrico.
<b>Efectos locales:</b>	Nada notable.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	Puede transmitir cualidades no deseadas al agua, afectando su uso.
<b>Persistencia/degradabilidad:</b>	No determinada.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinada.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinada.
<b>Otros efectos adversos:</b>	No se conocen efectos adversos con el uso correcto del producto.



**PROTELIM**

Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**BLACK X**

Versión:  
**03**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**14/09/2020**

**Página 5 de 6**

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Producto:</b>	Evite la exposición ocupacional o la contaminación ambiental. El producto debe eliminarse como residuo de acuerdo con la legislación local, estatal y federal. Se deben contactar empresas adecuadas antes de la disposición.
<b>Residuos del producto:</b>	Mantenga los restos del producto en sus envases originales y bien cerrados. Queme en un incinerador adecuado. Cualquier método de eliminación debe cumplir con la legislación y regulaciones locales. No vierta en alcantarillas, suelo o cualquier cuerpo de agua.
<b>Envases contaminados:</b>	Los envases vacíos pueden contener restos del producto, lo que debe tenerse en cuenta antes de su eliminación. Mantenga el envase con el producto/restos del producto en un lugar adecuado y debidamente identificado. No reutilice los envases y envíelos para reciclaje después del lavado.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Terrestre (ferrocarriles, carreteras):</b>	Resolución n.º 5232/2016 de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).
<b>Barco (mares, ríos, lagos):</b>	Código Internacional de Mercancías Peligrosas por Mar (código IMDG). Norma 5 de la Dirección de Puertos y Costas del Ministerio de Marina (DPC). Agencia Nacional de Transporte Acuático (ANTAQ).
<b>Aéreo:</b>	Instrucciones Técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO-TI). Regulaciones de Mercancías Peligrosas de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA-DGR). Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC).
<b>Clasificación:</b>	Producto no clasificado como peligroso para el transporte según las legislaciones mencionadas anteriormente.
<b>Componentes peligrosos:</b>	Ninguno.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### **Regulaciones específicas para el producto químico:**

Decreto Federal n.º 2.657, de 3 de julio de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725: 2023

PRODUCTO SANITARIO NOTIFICADO EN ANVISA/MS: 25351.823445/2020-63



**PROTELIM**

Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

**BLACK X**

Versión:  
**03**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**14/09/2020**

**Página 6 de 6**

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

Esta FDS se ha elaborado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y bajo condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el embalaje. Cualquier otro uso del producto que implique su combinación con otros materiales, diferente a las formas de uso indicadas, es responsabilidad del usuario. Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere que el usuario tenga conocimiento previo de sus peligros. En el lugar de trabajo, corresponde a la empresa usuaria del producto brindar capacitación a sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos asociados con la exposición al producto químico.

Producto sanitario notificado en ANVISA.

Autorización de funcionamiento MS n.º 3.04001-4.

Responsable Técnico: Químico Alexandre A. Canfora.

CRQ 04.438.605 – IV Región.