

 <b>PROTELIM</b>		Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>PROT GLASS</u></b>	
Versión: <b>06</b>	Última revisión: <b>06/02/2024</b>	Desarrollado en: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 1 de 7</b>

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** PROT GLASS

**Rama de la industria:** Limpa vidros.

**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: laboratório@protelim.com.br

**Teléfono de emergencia:** 0800-771-3733 o el servicio de salud más cercano.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de peligro del producto:**  
 Toxicidad para la reproducción y la lactancia - categoría 1B  
 Toxicidad para órganos específicos - Exposición única - Categoría 1  
 Toxicidad para órganos específicos - Exposición única - Categoría 3  
 Toxicidad para órganos específicos - Exposición repetida - Categoría 1  
 Toxicidad para órganos específicos - Exposición repetida - Categoría 2

**Otros peligros que no resultan en una clasificación:**  
 El producto no presenta otros peligros.

**Sistema de clasificación utilizado:**  
**Norma ABNT-NBR 14725: 2023**  
**Sistema Armonizado Globalmente para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.**

**Pictogramas:**



**Palabra de advertencia:** Peligro.

**Frases de peligro:**  
 H360 Puede dañar la fertilidad o al feto (malformación fetal) si se ingiere.  
 H370 Provoca daños en el sistema nervioso central si se ingiere.  
 H335 Puede provocar irritación en las vías respiratorias si se inhala.  
 H372 Provoca daños en el sistema sanguíneo si se ingiere.  
 H373 Puede provocar daños en el sistema respiratorio, hígado y bazo si se inhala o ingiere.

**Frases de precaución:**  
**General:**  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
 P201 Obtenga instrucciones específicas antes de usar.  
 P202 No manipule el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 P260 No inhale polvo/ humo/ gases/ niebla/ vapores/ aerosoles.  
 P264 Lave cuidadosamente la piel después de la manipulación.  
 P270 No coma, beba o fume mientras use este producto.  
 P271 Utilizar solo al aire libre o en lugares bien ventilados.  
 P280 Use guantes de protección/ropa de protección/protección



**PROTELIM**

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

**PROT GLASS**

Versión:  
**06**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**06/10/2015**

**Página 2 de 7**

ocular/protección facial.

**Respuesta a Emergencias:**

P308 + P313 EN CASO DE exposición o sospecha de exposición: Consulte a un médico.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Si siente malestar, llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO provoque el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ tome una ducha.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos, si es fácil. Continúe enjuagando.

P310 Consulte inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P314 En caso de malestar, consulte a un médico.

**Almacenamiento:**

P403 + P233 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado

**Disposición:**

P501 Deseche el contenido/ recipiente en un lugar adecuado para la eliminación de residuos.

### 3. COMPOSICIÓN Y INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Naturaleza Química:** Producto químico preparado a base de tensoactivo aniónico, coadyuvantes, conservante, colorante, fragancia y vehículo.

**Sustancias que contribuyen al peligro:**

Nombre químico	CAS	Conc.% (Peso)	Nota
Alcohol etílico	64-17-5	< 5%	
Alcohol isopropílico	67-63-0	< 5%	
Hidróxido de amonio	1336-21-6	< 1%	

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

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Remueva a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. En caso de malestar, contacte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.

**Contacto con la piel:** Lave la piel expuesta con suficiente cantidad de agua para eliminar el material. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico. Lleve esta FDS.

**Contacto con los ojos:** Enjuáguese abundantemente con agua durante al menos 15 minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quítelas si resulta fácil. Consulte a un médico. Lleve esta FDS.



**PROTELIM**

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

**PROT GLASS**

Versión:  
**06**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**06/10/2015**

**Página 3 de 7**

**Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca proporcione nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua. En caso de malestar, contacte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Lleve esta FDS.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos:** Nocivo si se ingiere. La inhalación de sus vapores puede provocar irritación en las vías respiratorias.

**Notas para el médico:** Realice tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados:** Compatible con cualquier medio de extinción de fuego.

**Medios de extinción contraindicados:** Ninguno.

**Peligros específicos:** Contacto o mezcla con materiales clorados, peróxidos y ácidos.

**Equipos especiales de protección para bomberos:** En incendios grandes, máscara autónoma.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Utilizar máscara para vapores ácidos, 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, recoger lo posible y enjuagar el área con abundante agua.

**Recuperación:** El producto derramado no deberá ser utilizado nuevamente. Para la disposición, consulte las regulaciones y restricciones federales, estatales y municipales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Medidas técnicas apropiadas para el manejo seguro**

**Precauciones para el manejo seguro:** Manipular en un área ventilada utilizando los EPIs descritos en la sección 8.

**Medidas de higiene:** La ropa contaminada debe ser cambiada y lavada antes de reutilizarla. Retire la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas de alimentación.

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



**PROTELIM**

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

**PROT GLASS**

Versión:  
**06**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**06/10/2015**

**Página 4 de 7**

**Prevención de incendios y explosiones:**

El producto no es inflamable. No se espera que presente peligro de incendio o explosión. En caso de incendio cercano, enfriar los recipientes expuestos al fuego o al calor con un chorro o neblina de agua o retirarlos a un área segura. Mantener el enfriamiento incluso después de extinguir el fuego.

**Almacenamiento:**

Mantener los envases bien cerrados en un lugar fresco y evitar apilar en exceso.

**Condiciones de almacenamiento adecuadas:**

Almacenar en los envases originales, bien cerrados, en áreas ventiladas. Manipular con el envase original y mantener fuera de la intemperie sobre estantes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control:**

No establecido para la mezcla.

**Medidas de control de ingeniería:**

Mantener ventilación adecuada.

**Protección para ojos/cara:**

Gafas de protección con amplia visión para productos químicos.

**Protección para la piel:**

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

**Protección respiratoria:**

Ninguna en ambientes ventilados.

**Peligros térmicos:**

No presenta peligros térmicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**pH:** 10.5 a 11.5

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

**Estado físico:** Líquido translúcido.

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

**Olor:** Leve olor amoniacal.

**Presión vapor:** sin datos disponibles.

**Color:** Azul.

**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 REATIVIDAD

**Estabilidad y reactividad:** Producto estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Reacciones peligrosas:** Ninguna, excepto en mezcla con materiales incompatibles.

**Condiciones a evitar:** Áreas con temperaturas elevadas.

**Materiales incompatibles:** Productos oxidantes (clorados y peróxidos) y ácidos.

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

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla (ETA)



**PROTELIM**

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

**PROT GLASS**

Versión:  
**06**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**06/10/2015**

**Página 5 de 7**

ETA (oral): > 5000 mg/kg  
ETA (dérmica): > 5000 mg/kg

***Corrosión / Irritación cutánea:***

El contacto directo con el producto puede causar irritación en la piel.

***Lesiones oculares graves / Irritación ocular:***

El contacto directo con el producto puede causar irritación en los ojos con enrojecimiento y lagrimeo.

***Sensibilización respiratoria o cutánea:***

No se espera que el producto provoque sensibilización respiratoria o cutánea.

***Mutagenicidad en células germinales:***

No se espera que el producto sea mutagénico en células germinales.

***Carcinogenicidad:***

No se espera que el producto sea carcinogénico.

***Toxicidad para la reproducción:***

Puede dañar la fertilidad o al feto si se ingiere.

***Toxicidad para órganos específicos - Exposición única:***

Provoca daños en el sistema nervioso central si se ingiere.  
Puede provocar irritación en las vías respiratorias si se inhala.

***Toxicidad para órganos específicos - Exposición repetida:***

Provoca daños en el sistema sanguíneo si se ingiere.  
Puede provocar daños en el sistema respiratorio, hígado y bazo si se inhala o ingiere.

***Peligro por aspiración:***

No se espera que el producto represente un peligro por aspiración.

***Ingestión:***

Dependiendo de la cantidad, puede provocar somnolencia y síntomas de embriaguez.

***Efectos locales:***

Ninguno notable.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

***Ecotoxicidad:***

Debido al pH alcalino, el producto puede presentar ecotoxicidad.

***Persistencia/degradabilidad:***

En los efluentes, el producto se disuelve rápidamente.

***Potencial de bioacumulación:***

No se espera que haya bioacumulación en ambientes acuáticos.

***Movilidad en el suelo:***

No determinado.

***Otros efectos adversos:***

Los tensoactivos y aditivos presentes en la fórmula son biodegradables y no tienen efectos recalcitrantes. Cuando se utiliza el producto de manera adecuada, con enjuague abundante y tratamiento de neutralización, no contamina los efluentes.

 <b>PROTELIM</b>		Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>PROT GLASS</u></b>	
Versión: <b>06</b>	Última revisión: <b>06/02/2024</b>	Desarrollado en: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 6 de 7</b>

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>Producto:</b>	Evite la exposición ocupacional o la contaminación ambiental. El producto debe ser eliminado como residuo de acuerdo con la legislación local, estatal y federal. Se deben contactar empresas apropiadas antes de la disposición.
<b>Residuos del producto:</b>	Mantenga los restos del producto en sus envases originales y correctamente cerrados. Queme en un incinerador adecuado. Cualquier método de eliminación debe cumplir con la legislación y regulaciones locales. No verter en alcantarillas, en tierra o en cualquier cuerpo de agua.
<b>Envases contaminados:</b>	Los envases vacíos pueden contener restos del producto, lo que debe tenerse en cuenta antes de eliminarlos. Mantenga el envase con el producto/restos del producto en un lugar adecuado y debidamente identificado. Los envases vacíos pueden enviarse a recicladores especializados después de neutralización.

### 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

<b>Regulaciones específicas para el producto químico:</b>	Decreto Federal n.º 2.657, de 3 de julio de 1998. Norma ABNT-NBR 14725: 2023 PRODUCTO SANITARIO NOTIFICADO EN ANVISA/MS: 25351.460841/2019-31
---	---

### 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.

 <b>PROTELIM</b>		Ficha de Datos de Seguridad - FDS <small>(Conf. ABNT NBR 14725)</small> <b><u>PROT GLASS</u></b>	
Versión: <b>06</b>	Última revisión: <b>06/02/2024</b>	Desarrollado en: <b>06/10/2015</b>	<b>Página 7 de 7</b>

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.