



**PROTELIM**

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

**XTREME MOL**

Versión:  
03

Última revisión:  
06/02/2024

Desarrollado en:  
20/02/2020

Página 1 de 6

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** XTREME MOL

**Rama de la industria:** Detergente desengrasante concentrado.

**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. CEP 03109-000  
Fone/ Fax (55) (11) 2914-4464  
e-mail: laboratório@protelim.com.br

**Teléfono de emergencia:** 0800-771-3733 ou o Serviço de Saúde mais próximo.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de peligro del producto:** Toxicidad Aguda - Oral - Categoría 4  
Corrosión e irritación cutánea - Categoría 1C.  
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1.

**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:** H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Frases de precaución:** **General:**  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Prevención:**  
P260 No inhalar polvo/humo/gases/neblinas/vapores/aerosoles.  
P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P264 Lavar cuidadosamente la piel después del manejo.  
P270 - No comer, beber o fumar durante el uso de este producto.  
P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.  
**Respuesta en caso de Emergencia:**  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Si siente malestar, contacte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha.



**PROTELIM**

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

**XTREME MOL**

Versión:  
**03**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**20/02/2020**

**Página 2 de 6**

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si se usan lentes de contacto y resulta fácil, quitarlas. Continuar enjuagando.

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

**Almacenamiento:**

P402 Almacenar en un lugar seco.

**Disposición:**

P501 Eliminar el contenido/envase 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, neutralizante, quelante, espesante, conservante, colorante, fragancia y vehículo.

**Sustancias que contribuyen al peligro:**

Nombre químico	CAS	Conc.% (Peso)	Nota
Ácido Lineal Alquibenceno Sulfónico	85536-14-7	< 20%	
Alcalinizante	Secreto Industrial	< 5,0%	

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.

**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. Provoca lesiones oculares graves. La ingesta puede provocar úlceras o sangrado gástrico, náuseas y diarrea.

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

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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



**PROTELIM**

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

**XTREME MOL**

Versión:  
03

Última revisión:  
06/02/2024

Desarrollado en:  
20/02/2020

Página 3 de 6

**Medios de extinción  
contraindicados:** Ninguno.

**Peligros específicos:** Evitar contacto o mezcla con materiales oxidantes y ácidos fuertes.

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

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

**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.



**PROTELIM**

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

**XTREME MOL**

Versión:  
**03**

Última revisión:  
**06/02/2024**

Desarrollado en:  
**20/02/2020**

**Página 4 de 6**

**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:** 9.40 a 9.90

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

**Estado físico:** Líquido viscoso.

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

**Olor:** Característico de la esencia.

**Presión vapor:** sin datos disponibles.

**Colour:** Naranja.

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

**Densidade:** 1.03 +/- 0.01 g/cm<sup>3</sup>

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

**Solubilidad:** Total en agua.

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

**Viscosidad:** 38 cSt.

**Límites de explosividad:**

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

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

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

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

## 10. ESTABILIDAD Y REATIVIDAD

**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.

**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):  
ETA (oral): 1093,5 mg/kg  
ETA (dérmica): > 5000 mg/kg

**Corrosión / Irritación cutánea:** Puede causar quemaduras severas en la piel.

**Lesiones oculares graves / Irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se espera que el producto cause 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:** No se espera que el producto sea tóxico para la reproducción.

**Toxicidad para órganos:** No se espera que el producto sea tóxico para un órgano específico después de

 <b>PROTELIM</b>		Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>XTREME MOL</u></b>	
Versión: <b>03</b>	Última revisión: <b>06/02/2024</b>	Desarrollado en: <b>20/02/2020</b>	<b>Página 5 de 6</b>

**específicos - Exposición única:** una exposición única.

**Toxicidad para órganos específicos - Exposición repetida:** No se espera que el producto sea tóxico para un órgano específico después de una exposición repetida.

**Peligro por aspiración:** No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

**Ingestión:** Nunca induzca al vómito. Dependiendo de la cantidad, puede causar irritación severa, cólicos abdominales y diarrea. En estos casos, por lo general, el tratamiento sintomático es suficiente y no se necesita vaciamiento gástrico.

**Efectos locales:** Ningún otro 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 acumulación potencial en ambientes acuáticos.

**Movilidad en el suelo:** No determinado.

**Otros efectos adversos:** Los tensoactivos y adyuvantes presentes en la fórmula son biodegradables, no tienen efecto recalcitrante. El producto utilizado de manera adecuada, con un enjuague abundante y tratamiento con neutralización, no contamina los efluentes.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Producto:** 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.

**Residuos del producto:** 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.

**Envases contaminados:** 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

**Terrestre (ferrocarriles, carreteras):** Resolución n.º 5232/2016 de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

**Barco (mares, ríos, lagos):** 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>PROTELIM</b>		Ficha de Datos de Seguridad - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <b><u>XTREME MOL</u></b>	
Versión: <b>03</b>	Última revisión: <b>06/02/2024</b>	Desarrollado en: <b>20/02/2020</b>	<b>Página 6 de 6</b>

**Aéreo:** 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).

**Clasificación:** Producto no clasificado como peligroso para el transporte según las legislaciones mencionadas anteriormente.

**Componentes peligrosos:** 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: 25351.080525/2020-13

## 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.