



PROTELIM

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

CERAMIC COATING

Versión:
02

Última revisión:
11/01/2024

Desarrollado en:
14/09/2020

Página 1 de 7

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: CERAMIC COATING

Rama de la industria: Recubrimiento

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 diana - Exposición Única - Categoría 1
Toxicidad para órganos diana - Exposición Única - Categoría 3
Toxicidad para órganos diana - Exposición Repetida - Categoría 1
Toxicidad para órganos diana - 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 perjudicar la fertilidad o el feto (malformación fetal) si se ingiere.

H370 Provoca daños en el sistema nervioso central si se ingiere.

H335 Puede causar irritación de las vías respiratorias si se inhala.

H372 Provoca daños en el sistema sanguíneo si se ingiere.

H373 Puede causar daños en el sistema respiratorio, hígado y bazo si se inhala o ingiere.

Frases de precaución:

General:

P101 En caso de necesidad de consultar a un médico, tenga a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de usar el producto.



PROTELIM

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

CERAMIC COATING

Versión:
02

Última revisión:
11/01/2024

Desarrollado en:
14/09/2020

Página 2 de 7

Prevención:

P201 Obtenga instrucciones específicas antes de la utilización.

P202 No maneje el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No inhale polvo/humo/gases/neblinas/vapores/aerosoles.

P264 Lave cuidadosamente la piel después de manipularlo.

P270 No coma, beba o fume durante la utilización de este producto.

P271 Utilice solo en exteriores o en lugares bien ventilados.

P280 Use guantes de protección/ropa de protección/protección 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 se siente indisposición, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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 con el cabello): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha.

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

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

P314 En caso de malestar, consulte a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Para la extinción, use espuma resistente al alcohol, neblina de agua, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂).

Almacenamiento:

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

Disposición:

NE - No exigido.

3. COMPOSICIÓN Y INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza Química: Producto químico preparado a base de polímeros sintéticos, TiO₂, Vehículo, Humectante, Solvente, Conservante y colorante.

Sustancias que contribuyen al peligro:

Nombre químico	Nº CAS	Conc.% (Peso)	Nota
Alcohol Isopropílico	67-63-0	7 – 15%	
Dióxido de Silicio	7631-86-9	0,1 – 3,0%	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	0,1 – 3,0%	

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



PROTELIM

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

CERAMIC COATING

Versión:
02

Última revisión:
11/01/2024

Desarrollado en:
14/09/2020

Página 3 de 7

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Retire 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 agua para eliminar el material. En caso de irritación cutánea, consulte a un médico. Lleve esta FDS.

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

Ingestión: No induzca el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Lave abundantemente la boca con 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: Dañino si se ingiere. La inhalación de sus vapores puede causar irritación en las vías respiratorias.

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.

Medios de extinción no recomendados: Ninguno.

Películas específicas: 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: 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.



PROTELIM

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

CERAMIC COATING

Versión:
02

Última revisión:
11/01/2024

Desarrollado en:
14/09/2020

Página 4 de 7

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:

Mantener una ventilación adecuada.

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: 4,2 a 5,5

Rango de Destilación: sin datos disponibles.

Estado físico: Líquido opaco.

Punto de inflamación: sin datos disponibles.

Olor: Característico.

Presión vapor: sin datos disponibles.

Color: Rosa.

Tasa de evaporación: sin datos disponibles.

Densidad: 0,99 +/- 0,01 g/cm³

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:

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



PROTELIM

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

CERAMIC COATING

Versión:
02

Última revisión:
11/01/2024

Desarrollado en:
14/09/2020

Página 5 de 7

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 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

Toxicidad aguda:	LD50 (oral, rata): 6200 mg/kg LC50 (inhalación, rata): > 8000 mg/l / 4 h. LD50 (cutánea, conejo): 20000 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 presente sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar 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 de 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 presente peligro por aspiración.
Ingestión:	Dependiendo de la cantidad, puede provocar somnolencia y síntomas de embriaguez.
Efectos locales:	Ninguno notable.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No se espera que el producto presente ecotoxicidad.
Persistencia/degradabilidad:	Datos no disponibles.
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	Datos no disponibles.



PROTELIM

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

CERAMIC COATING

Versión:
02

Última revisión:
11/01/2024

Desarrollado en:
14/09/2020

Página 6 de 7

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).
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: 25351.813255/2020-38

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.



PROTELIM

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

CERAMIC COATING

Versión:
02

Última revisión:
11/01/2024

Desarrollado en:
14/09/2020

Página 7 de 7

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.