RIOQUÍMICA Indústria Farmacêutica	**INFORMACIÓN/FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS**	
OxiMax		
Fecha de revisión: 02/06/2022 Fecha de vigencia: 02/06/2022		**FISPQ313 - 007**
Elaborado Por:	Aprobado Por:	Homologado Por:
Robson Rondini Investigación y desarrollo	Daniel Gonçalves Gerente de Investigación y Desarrollo	Iuri Visquetto Gerente SGQ

Copia No Controlada

Destinatarios: CONTROL DOCUMENTAL.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

OXI MAX

Rioquimica S.A.
Avenida Tarraf, nº. 2600 – Jardim Anice.
CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.
SAC: 0800 0114288 ou Teléfono/Fax (0xx17) 4009 4288.
Emergencia: CEATOX - Centro de Asistencia Toxicológica del Hospital das Clínicas 0800 0148110.
Correo electrónico: sac@rioquimica.com.br
Sitio: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros más importantes:
Puede ser nocivo si se ingiere,
Corrosivo para la piel,
Lesiones oculares graves,
Tóxico para los organismos acuáticos.

Elementos de rotulación del GHS, incluyendo las frases de precaución:

Palabra(s) de Advertencia: Peligro.

Pictogramas:



Frases de Peligro:	Contiene Ácido Fosfórico. Puede ser nocivo si se ingiere Provoca quemadura severa a la piel y daño a los ojosTóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados.os
Frases de Precaución:	Use guantes de protección, ropa de protección, botas, protección ocular y protección facial.
Respuesta a Emergencia:	EN CASO DE INGESTIÓN: Lave la boca. No provoque vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O CABELLO): Retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la piel con agua y báñese. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, remuévalas, si es fácil. Siga enjuagando. EN CASO DE INHALACIÓN: Remueva a la persona a un lugar ventilado y en una posición que no dificulte la respiración. Para todos los casos, entre en contacto inmediatamente con CEATOX – Hospital da Clinicas 0800 0148110.
Almacenamiento:	Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado, proteger contra temperaturas arriba de 50°C.

Otros peligros que no resulten en ninguna clasificación: No está disponible.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Substancia:
No se aplica; este producto es una mezcla.

3.2 Mezcla:
Información sobre componentes e impurezas.

Nombre químico	Nº CAS	Concentracióno [%]
Ácido fosfórico	7664-38-2	10 - 30

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS AUXILIOS

Inhalación: Remover a la víctima a un lugar fresco y ventilado, aflojando las ropas y manteniéndola en reposo. En casos más graves, proceder a la respiración artificial. No administrar nada por vía oral si la víctima está inconsciente. Buscar a un médico inmediatamente, llevando el rótulo del producto siempre que sea posible.

Contacto con la Piel: Retirar la ropa, los zapatos contaminados y lavar las partes afectadas con agua corriente y jabón, por el tiempo mínimo de 15 minutos. No lleve las ropas contaminadas para lavarlas en casa. Desechar objetos de cuero contaminados. Buscar a un médico inmediatamente, llevando el rótulo del producto siempre que sea posible.

Contacto con los Ojos: Lavar los ojos con agua en abundancia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, moviendo bien los ojos. Buscar a un oftalmólogo inmediatamente, llevando el rótulo del producto siempre que sea posible.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o entre en contacto con el Centro de Intoxicación. Transportar inmediatamente al paciente a un Hospital. En caso que haya ingestión, lave repetidamente la boca con agua (apenas si la víctima está consciente). NO provocar el vómito. Puede ser necesaria respiración artificial y/u oxígeno.

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

- **Apropiados:** Adapte las medidas de combate de incendios a las condiciones locales y al ambiente circunyacente. Agua, aspersión de agua.

- **No Apropriados:** No está disponible.

Peligros Específicos: En un incendio, puede producir vapores y humos tóxicos, como monóxido de carbono y derivados de azufre, cloro, nitrógeno y fósforo.

Equipos de Protección Especial para Combate de Fuego: Usar EPI adecuado con respirador autónomo aprobado o equivalente cuando esté combatiendo el fuego en áreas cerradas. Resfriar los recipientes pulverizándolos con agua.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMIENTO O ESCAPE

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Aislar el escape de fuentes de ignición. Evacuar el área, en un radio de 10 metros, alejar a las personas y mantenerlas en una dirección contraria al viento con relación al derramamiento.

- Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia: Usar equipo de protección individual. El secado de este producto en la ropa o en substancias combustibles puede causar un incendio. Mantener húmedo con agua. Evitar dispersión o derramamiento posterior. Mantener alejado de productos incompatibles.

- Precauciones al medio ambiente: Evite que el producto derramado contamine el suelo, aguas superficiales y/o subterráneas. Notificar a autoridades competentes en caso que un accidente pueda afectar el medio ambiente. Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado. -

- Métodos y materiales para contención y limpieza: Utilizar material absorbente inerte (arena, tierra, aserrín, arcilla) para recoger el producto. Evitar que el producto entre al sistema de alcantarillado. Conservar el producto en recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado, para el posterior desecho. Eliminar los residuos de acuerdo con el punto 13.

7. MANOSEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas apropiadas para el manoseo:
- Precauciones para el manoseo seguro: Usar solamente en lugares bien ventilados. Utilizar apenas utensilios limpios y secos. Nunca volver a colocar el material no utilizado en el recipiente de almacenamiento. Mantener alejado de productos incompatibles y del calor.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

- Condiciones adecuadas: Conservar el producto a temperatura ambiente (15-30°C). Mantener el producto en su embalaje original, en un lugar seco y ventilado, alejado de la luz solar directa, fuentes de calor, materiales incompatibles, combustibles y gases comprimidos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de Control:

Límites de exposición ocupacional			
Nombre químico o común	TLV – TWA (ACGIH, EUA)	OSHA - PEL	LT (NR 15,1978)
Phosphoric acid	1 mg/m3 TWA 3 mg/m3 STEL	1 mg/m3 TWA	----

Indicadores biológicos: No está disponible.

Medidas de Protección Personal:

- Protección de los Ojos: Lentes protectoras.

- Protección de las manos: Guantes.

- Protección de la piel: Vestuario de protección.

- Protección Respiratoria: No es necesario en condiciones normales de uso.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- **Estado Físico:** Líquido.
- **Forma:** No se aplica.
- **Color:** Levemente turbio.
- **Olor:** Con olor característico.
- **pH:** 0,2 a 1,8.
- **Temperatura específica de rangos de temperatura en los cuales suceden cambios de estado físico:**
  - **Punto de ebullición:** No está disponible.
  - **Rango de temperatura de ebullición:** No está disponible.
  - **Rango de destilación:** No se aplica.
  - **Punto de fusión:** No está disponible.
- **Temperatura descomposición:** No disponible.
- **Punto de Fulgor:** No está disponible.
- **Temperatura de autoignición:** No está disponible
- **Límites de explosividad superior/inferior:** No se aplica.
- **Presión de vapor:** No está disponible.
- **Densidad de vapor:** No está disponible.
- **Densidad:** 1,1300 a 1,1900g/mL.
- **Solubilidad:** Soluble en agua.
- **Coeficiente de partición octanol/agua:** No está disponible.
- **Tasa de evaporación:** No está disponible.
- **Otras Informaciones:** No se aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad: El producto reacciona con substancias alcalinas, como soda cáustica, potasa cáustica, amoníaco, etc.

Estabilidad química: Producto estable cuando se almacena y manosea adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas: con substancias alcalinas fuertes (soda, potasa, amoníaco, etc.) o agentes oxidantes o reductores fuertes (peróxidos, cloratos, permanganatos, etc.).

Condiciones que se deben evitar: Evitar el contacto con substancias alcalinas y agentes oxidantes o reductores fuertes.

Materiales incompatibles: substancias alcalinas, agentes oxidantes y reductores fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: En caso de incendio, puede desprender gases y vapores tóxicos, como monóxido de carbono y gases ácidos derivados de cloro, flúor, nitrógeno, azufre, entre otros.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad Aguda: El producto no se ensayó, sin embargo es muy corrosivo, sin que se deba, en ninguna hipótesis, inhalar o ingerir.
Corrosión / Irritación de la Piel: Producto fuertemente ácido. Causa irritación y quemadura en la piel.
Lesiones Oculares Graves / Irritación Ocular: Causa lesiones severas en los ojos en función del carácter fuertemente ácido.
Sensibilización Respiratoria: La inhalación de vapores y humos, en caso de incendios, puede causar irritación y quemadura en el trato respiratorio.
Mutagenicidad en Células Germinativas: No está disponible.
Carcinogenicidad: No está disponible.
Toxicidad a la Reproducción: No está disponible.
Toxicidad para Órganos Blanco Específicos – Exposición Única: No está disponible.
Toxicidad para Órganos Blanco Específicos – Exposición Repetida: No está disponible.
Peligro por Aspiración: La inhalación de vapores y humos, en caso de incendios, puede causar irritación y quemadura en el trato respiratorio.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: El producto posee pH ácido, disminuyendo el pH del agua, pudiendo causar la mortandad de animales acuáticos.
Persistencia y Degradabilidad: Fácilmente Biodegradable.
Potencial Bioacumulativo: No está disponible.
Movilidad en el Suelo: No está disponible.
Otros Efectos Adversos: No está disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL

Métodos Recomendados para el Destino Final:

Producto: Incineración o vertedero, de acuerdo con la legislación local.

Embalaje Usado: No reutilizar o recuperar los embalajes vacíos. Los embalajes se deben eliminar adecuadamente.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte Carretero (ANTT):
Número ONU: **1760**
Nombre de envío adecuado: LIQUIDO CORROSIVO, NE.
Clase de riesgo de transporte: 8
N° Riesgo: 80
Clase de riesgo subsidiaria: NA
Grupo de embalaje:

II- Para embalaje de 1L
III - Para embalaje de 5L

Peligros ambientales: SI

Transporte Marítimo (ANTAQ-DPC & IMDG):
Número ONU: **1760**
Nombre de envío adecuado: CORROSIVE LIQUID, NE.
Clase de riesgo de transporte: 8
N° Riesgo: 80
Clase de riesgo subsidiaria: NA
Grupo de embalaje:

II- Para embalaje de 1L
III - Para embalaje de 5L

Peligros ambientales: SI

Transporte Aereo (ANAC & ICAO-TI & IATA-DGR):
Número ONU: **1760**
Nombre de envío adecuado: CORROSIVE LIQUID, NE.
Clase de riesgo de transporte: 8
N° Riesgo: 80
Clase de riesgo subsidiaria: NA
Grupo de embalaje:

II- Para embalaje de 1L
III - Para embalaje de 5L

Peligros ambientales: SI

15. REGLAMENTACIONES

Leyenda de las abreviaciones y acrónimos

- LT Até 48 horas/semana
- STEL Límite de exposición de corto plazo
- TWA promedia de 8 horas, ponderada de tiempo

Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para producto químico. Esta Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ) se preparó de acuerdo con ABNT NBR 14725-4 (Asociación Brasileña de Normas Técnicas).

16. OTRAS INFORMACIONES

Finalidad: OxiMax es una solución ácida, desarrollada para la remoción de manchas y oxidaciones de instrumental quirúrgico inoxidable.