RIOQUÍMICA Indústria Farmacêutica	**HOJA DE INFORMACIÓN/SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS**	
Germi Rio		
Fecha de revisión: 11/08/2022 Data da vigencia: 12/08/2022		**FISPQ260 - 012**
Elaborado Por:	Aprobado Por:	Homologado Por:
Gabriel Teodoro Investigación y Desarrollo	Daniel Gonçalves Gerente de Investigación y Desarrollo	Iuri Visquetto Gerente SGQ

Copia No Controlada

Destinatarios: CONTROL DE DOCUMENTOS.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

GERMI RIO

Rioquimica S.A.
Avenida Tarraf, nº. 2590/2600 – Jardim Anice.
CEP: 15057-441 – São José do Rio Preto – SP.
SAC: 0800 114288 ou Telefone/Fax (0xx17) 4009 4288.
Emergencia: Teléfono Centro de Intoxicación - 0800 0148110.
Correo Electrónico: sac@rioquimica.com.br
Sitio: www.rioquimica.com.br

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la Mezcla:

Clases de Peligro	Categoría
Toxicidad Aguda - Dérmico	5
Toxicidad Aguda Oral (ratones)	5
Toxicidad Aguda Inhalatoria	5
Corrosión / Irritación de la Piel	No irritante
Lesiones / Irritación de la Piel	No irritante
Corrosión/irritación ocular	No irritante

El grado de peligro en las categorías del GHS se debe considerar de forma decreciente, siendo que la categoría 1 es ka mpas peligrosa. El peligro disminuye de acuerda con la creciente numérica.

Sistema de Clasificación Utilizado: *Norma ABNT-NBR 14725-2:2009*

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

Pictogramas: No se aplica

Palabras de advertencias Atención

Frases de peligro H303 – Puede ser nocivo si se ingiere

H313 – Puede ser nocivo en contacto con la piel

Frases de prevención No se aplica

Frases de respuesta a emergencia P312 – Si se encuentra mal, contacte con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico.

P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico si no se encuentra bien.

Frases de almacenamiento No se aplica

Frases de disposición No se aplica

Otros peligros que no resulten en ninguna clasificación:



3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancias / Mezclas: Mezcla.

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Substancia	No. CAS	% m/m
Compuestos de amonio cuaternario, di-C8-10-alquildimetil, cloruros	68424-95-3	≤ 1,0%
Compuestos de amonio cuaternario, benzilC12-18-alquildimetil, cloruros/ di- C8-10-alquildimetil, cloruros	68424-85-1	≤ 1,0%

Cloruro de Didecildimetilamônio	7173-51-5	≤ 1,0%
Clorhidrato de Polihexametileno Biguanida	27083-27-8	≤ 1,0%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Remover la víctima a un lugar fresco y ventilado, manteniéndola en reposo. En caso que persistan los síntomas, recurra a un médico, llevando el rótulo del producto siempre que sea posible.

Contacto con la Piel: Enjuagar el lugar con mucha agua y retirar las ropas contaminadas.

Contacto con los Ojos: Lavar los ojos con agua en abundancia por 15 minutos, manteniendo las pálpebras abiertas, moviendo bien los ojos. En caso de irritación, recurrir a un médico, llevando el rótulo del producto siempre que sea posible.

Ingestión: No inducir el vómito, buscar orientación y asistencia médica, llevando el rótulo del producto siempre que sea posible

5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO

Apropiados: En caso de incendio: Use un agente de combate de incendios adecuado para materiales combustibles comunes, tales como agua o espuma.

No Apropiados: Ninguno inherente a este producto.

Peligros Específicos de la Mezcla: No está disponible.

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

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: Aísle el escape de fuentes de ignición. Evacúe el área, en un radio de 100 metros, remueva o desactive posibles fuentes de ignición.

Para el personal que forma parte de los servicios de emergencia: Usar EPI completo con guantes de PVC, botas de seguridad y la toda vestimenta apropiada. En caso de grandes escapes evite el contacto con fuentes de ignición y calor. Si es posible, recoja el material derramado en contenedores limpios y segregue el material para que se elimine de acuerdo con la legislación vigente.

Precauciones al medio ambiente: Evite que el producto derramado contamine el suelo y/o aguas superficiales y/o subterráneas. Notifique a autoridades competentes en caso de accidente que pueda afectar el medio ambiente.

Métodos y materiales para contención y limpieza: Utilizar material absorbente (arena, tierra, aserrín, arcilla) para recoger el producto. Retirar el producto empozado a través de camión vácuo-truck, o transferir a un tanque de emergencia. Conservar el producto en un recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado, para 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: Producto para uso externo. No ingerir, evitar contacto con los ojos y la piel. Manosear de acuerdo con las instrucciones del rótulo. No comer, beber o fumar durante el manoseo del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Condiciones Adecuadas: Conservar en el embalaje original. Mantener el frasco protegido del sol y del calor, en lugar seco, bien ventilado y protegido de la luz. No exceder el plazo de validez impreso en la embalaje. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control específicos: No está disponible.

Medidas de control de ingeniería: Ventilación general en el recinto es recomendable.

Medidas de Protección Personal:

- Protección de los Ojos: Recomendamos el uso de lentes de protección.

- Protección de la Piel: Recomendamos el uso de guantes de protección.

- Protección Respiratoria: No es necesaria en condiciones normales de utilización.

NOTA: Este producto posee laudos realizados por laboratorios debidamente habilitados por INMETRO y habilitados por la Red REBLAS/ANVISA, comprobando que no son irritantes dérmicos/cutáneos ni tóxico.

9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Forma: No se aplica.

Color: Incolor a levemente amarelado.

Olor: Olor característico.

pH puro: 6,5 – 7,5

Temperatura Específica de Rangos de Temperatura en los cuales suceden cambios de Estado Físico: No se aplica.

Punto de Ebullición: No se aplica.

Rango de Temperatura de Ebullición: No se aplica.

Rango de Destilación: No se aplica.

Punto de Fusión: No se aplica.

Temperatura de Descomposición: Altas temperaturas pueden llevar el producto a niveles bajos de descomposición.

Punto de Fulgor: Produto não inflamável.

Temperatura de Auto-ignición: No hay registro de auto-ignición para los componentes del producto.

Límites de Explosividad Superior/Inferior: No se aplica.

Presión de Vapor: No se aplica.

Densidad de Vapor: No se aplica.

Densidad: 0,9900 – 1,0100 g/mL.

Solubilidad: Soluble en agua.

Coeficiente de Partición Octanol/Agua: No se aplica.

Tasa de Evaporación: No se aplica.

Otras Informaciones: No se aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: En condiciones recomendadas de almacenamiento, el producto es estable.

Reactividad: el producto no presenta ningún tipo de inestabilidad cuando se utiliza de acuerdo con instrucciones del fabricante.

Condiciones que se deben Evitar: Exposición al calor y luz excesiva. No mezclar con otros productos.

Materiales Incompatibles: No está disponible.

Productos Peligrosos de la Descomposición: No está disponible.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad Aguda: DL_{50} Oral: >2000 mg/Kg $^{-1}$

CL_{50} (inhalación por 4 h): >41,87 mg/L^{-1}

Corrosión / Irritación de la Piel: No irritante.

Lesiones Oculares Graves / Irritación Ocular: Irritante.

Sensibilización Respiratoria: No está disponible.

Mutagenicidad en Células Germinativas: No está disponible.

Carcinogenicidad: No está disponible.

Toxidade à Reprodução: Não disponível.

Toxicidad para Órganos Específicos – Exposición Única: No está disponible.

Toxicidad para Órganos Específicos – Exposición Repetida: No está disponible.

Peligro por Aspiración – No está disponible.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Informaciones Ecológicas: No está disponible.

Ecotoxicidad: No está disponible.

Persistencia y Degradabilidad: El 100% biodegradable.

Potencial Bioacumulativo: No está disponible.

Movilidad en el Suelo: No está disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL

Métodos Recomendados para el Destino Final.

Producto: Desechar directamente en vías de alcantarillado. Biodegradación del 100%.

Embalaje Usado: No reutilizar los embalajes usados. Descaracterizar y enviar para reciclaje, en caso que no sea posible, deseche en vertedero industrial.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

Reglamentaciones Nacionales e Internacionales para Transportes:

Terrestre: No está clasificado como producto peligroso para transporte.

Hidrovial: No está clasificado como producto peligroso para transporte.

Aéreo: No está clasificado como producto peligroso para transporte.

15. INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIONES

Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para producto químico: Esta Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ) se preparó de conformidad con la NBR 14725 (Ficha de informaciones de seguridad de productos químicos - FISPQ).

16. OTRAS INFORMACIONES

Finalidad: Germi Rio® es un desinfectante de nivel intermedio, también apto para superficies fijas y elementos no críticos. Formulado a base de una mezcla de Amonio Cuaternario de 5ª Generación y Clorhidrato de Polihexametileno Biguanida (PHMB). Su fórmula única limpia y desinfecta en un solo paso.