



INVERSIONES IPM, C.A.

RIF J-40632493-0

WWW.INVERSIONESIPM.COM

ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: marzo 2020

Página

Fecha de Revisión: septiembre 2020

1 de 4

BIO-005

NOMBRE DEL PRODUCTO:

BIO-005

DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Solución de desinfección de amplio espectro basado en cloruro de benzalconio, principio activo perteneciente a una familia de biocidas de baja toxicidad, formulado para la higiene y desinfección de superficies. Su uso garantiza la eliminación del coronavirus debido a su eficacia virucida, así como también, es considerado un Biocida de amplio espectro, el cual es capaz de destruir bacterias tales como la Salmonela, y muchas otras bacterias, tanto en el aire como en el agua, o sobre superficies sólidas.

CARACTERÍSTICAS:

Es una mezcla de sales de cloruro de benzalconio, alcoholes y álcalis. Soluble en agua, etanol y acetona. La actividad microbiocida de los compuestos cloruro de benzalconio se explica por su carácter catiónico, que interfiere con las membranas biológicas, determinando cambios de estructura y permeabilidad. Se ha verificado una óptima acción como biocida de amplio espectro.

APLICACIÓN Y USO:

Es ampliamente utilizado como desinfectante, tensoactivo, bactericida e inhibidor de la actividad viral. Es utilizado como sanitizante y desinfectante sin considerar su propiedad fungicida, específicamente sobre los géneros Trichophyton sp, Epidermophyton sp Cándida sp y para eliminar SARS-CoV-2 en superficies.

MODO DE EMPLEO:

Para aspersion é inmersión : diluir 10 ml en 1L de agua. Para nebulización: diluir 100ml en 1L de agua, mantener todos los sistemas de ventilación apagados y sellados. Realizar una previa limpieza de superficies con detergente. Ventilar bien el área tratada durante 2 a 3 horas de contacto antes de la entrada del personal.

PRECAUCIONES:

Este producto no debe ser ingerido. A las concentraciones normales de empleo (diluciones), las sales de cloruro de benzalconio no causan la menor irritación dérmica. En caso contrario se debe lavar con abundante agua.

| | |
|---|---|
| Elaborado por: Ing. Gaudibeth Tineo / Ing. Martin Gamez Analistas de Proceso | Revisado por: Ing. Lucy Morales Presidente |
| Firma: | Firma: |

**INVERSIONES IPM, C.A.**

RIF J-40632493-0

WWW.INVERSIONESIPM.COM

ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: marzo 2020

Página

Fecha de Revisión: septiembre 2020

2 de 4

BIO-005**SECCIÓN I – DATOS GENERALES****Datos del Fabricante:****Inversiones IPM, C.A.**

Rif: J-40632493-0

Dirección: Calle 8va Transversal C.C. Industrial Carabobo II Nivel PB Local 9 Urb. Industrial Valencia Carabobo Zona Postal 2003.**Teléfonos Oficina:** 0241-8320477 / 0241-8323926 Cel: 0414-4288072**Email:** invipmca@gmail.com / ventas@inversionesipm.com / gerencia@inversionesipm.com

Website: inversionesipm.com

SECCIÓN II – DATOS SUSTANCIA QUÍMICA**Nombre del Producto:** **BIO-005****SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

| |
|-------------------|
| SALUD |
| INFLAMABILIDAD |
| REACTIVIDAD |
| RIESGO ESPECÍFICO |
| 4 - SEVERO |
| 3 - SERIO |
| 2 - MODERADO |
| 1 - LIGERO |
| 0 - MÍNIMO |

**SECCIÓN IV – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS:****Estado Físico:** Líquido**Color:** translucido**Olor:** Característico.**pH:** 7.0 ± 0.5**Densidad:** 1.00 ± 0.02 g/cm³**Solubilidad:** Completa**Biodegradabilidad:** **Altamente biodegradable**

Presión de vapor: No Aplica. Despreciable.

Punto de inflamación: Producto no inflamable.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:**Tensoactivo**.....5,0 a 7 %**Alcoholes**.....3,0 a 5,0 %**Álcalis**.....0,5 a 1,0 %**Agua**.....90,0-95,0 %Elaborado por: Ing. Gaudibeth Tineo / Ing. Martin Gamez
Analistas de ProcesoRevisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma:



INVERSIONES IPM, C.A.

RIF J-40632493-0

WWW.INVERSIONESIPM.COM

ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: marzo 2020

Página

Fecha de Revisión: septiembre 2020

3 de 4

BIO-005

SECCIÓN V – RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Medios de extinción Químicos secos, dióxido de carbono o espuma

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio: Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente.

Equipo de Protección Especial para Bomberos: Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: En caso de incendio pueden formarse: Gas cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno

SECCIÓN VI – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Completamente estable bajo condiciones ambientales de temperatura y presión atmosféricas en el trópico.

Reacciones peligrosas: Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos en caso de descomposición: Por encima de 150°C: cloruro de bencilo, cloruro de metilo, aminas grasas

Materiales incompatibles: Bases. Oxidantes y reductores fuertes

Condiciones a evitar: Fuerte calefacción (descomposición).

SECCIÓN VII – RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios:

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Llamar al médico inmediatamente.

Contacto con la Piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Si aparece irritación requerir asistencia médica.

Contacto con los Ojos: Lavar con abundante agua durante 30 minutos sin interrupción levantando y separando los párpados ocasionalmente. No permita que la persona se frote el ojo afectado. Buscar asistencia médica.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar de beber abundante agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico.

Información para el Médico: disponible en la ficha técnica.

SECCIÓN VIII – INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA

Diluya con abundante agua, y lave la zona del derrame con el mismo producto, puede ser drenado hacia el sistema de alcantarillado, o hacia el sistema de aguas negras solo luego de diluir el producto.

Elaborado por: Ing. Gaudibeth Tineo / Ing. Martin Gamez
Analistas de Proceso

Revisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma:



INVERSIONES IPM, C.A.

RIF J-40632493-0

WWW.INVERSIONESIPM.COM

ELABORACION, VENTA Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PARA LA HIGIENE DE USO DOMESTICO E INDUSTRIAL, MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA QUIMICA

**FICHA TÉCNICA
HOJA DE SEGURIDAD**

Fecha de Elaboración: marzo 2020

Página

Fecha de Revisión: septiembre 2020

4 de 4

BIO-005

SECCIÓN IX – PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Otras recomendaciones técnicas y de ingeniería:

Protección de las vías respiratorias: usar mascarillas

Protección de las manos: Uso de guantes de goma, nitrilo, entre otros.

Protección de los ojos: Uso de gafas o protectores oculares.

Protección de la piel y del cuerpo: uso de delantal de goma u otras indumentarias para evitar el contacto con la piel.

EPP para condiciones extraordinarias: No Aplica.

SECCIÓN X – INFORMACIÓN SOBRE MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Transporte Terrestre, marítimo o aéreo: **NO REQUIERE** PERMISO especial para su transporte.

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradación: degrade fácilmente en concentraciones bajas

SECCIÓN XII – PRECAUCIONES ESPECIALES

Manténgase fuera del alcance de los niños. Este producto es tóxico para los organismos acuáticos.

Elaborado por: Ing. Gaudibeth Tineo / Ing. Martin Gamez
Analistas de Proceso

Revisado por: Ing. Lucy Morales
Presidente

Firma:

Firma: