



**INDUSQUIM LTDA.**  
**Soluciones efectivas en limpieza, higiene y desinfección.**

**BIO - BAC**  
**MICROBICIDA CON BASE EN ACIDO PERACETICO**

BIO - BAC es un germicida en frío de amplio espectro y de acción inmediata, eficaz contra todo tipo de bacterias, esporas, virus, microorganismos, levaduras y mohos. Es apto para su uso en la industria alimentaria, a las concentraciones recomendadas. Es un producto aprobado para ser usado como desinfectante de no enjuague para frutas y verduras en cocinas industriales

BIO - BAC Es un rápido germicida de acción directa, no espumante, a base de una estabilizada combinación de Peróxido de Hidrogeno y Acido Acético.

Además, se utiliza con excelentes resultados como agente germicida, blanqueador y desmanchador en procesos de lavandería. En este tipo de aplicación el BIO BAC se destaca sobre los blanqueadores a base cloro, ya que este producto no ataca las prendas, deteriorándolas. Por lo tanto la vida útil de sus prendas se incrementa notoriamente.

BIO - BAC es un producto 100% BIODEGRADABLE.

**CARACTERISTICAS:**

FORMA:	LIQUIDO
OLOR:	IRRITANTE
COLOR:	INCOLORO
BIODEGRADABLE:	SI

**RECOMENDACIONES DE USO:**

- Lavar la superficie o equipo a desinfectar.
- Desinfectar con BIO - BAC a una conc. de 0.2% - 0.5 % las frutas y/o verduras (2 – 5 ml de BIO BAC por cada litro de agua) a temperatura ambiente (20 °C). Puede usarse desde 3°C.
- Puede usarse en recirculación, inmersión o aspersion (no usarse manualmente ya que los vapores son irritantes.)  
En aplicaciones como germicida, desmanchador y blanqueador en procesos de lavandería, se recomienda usar entre 4 - 6 gramos de producto por libra de ropa procesada.

## Cali - Colombia

### **TIEMPO DE CONTACTO:**

Depende según el tipo de aplicación y superficie ( 10 a 30 minutos)

### **ENJUAGUE:**

Enjuagar con agua limpia libre de gérmenes. Este producto es aprobado por la F.D.A. como germicida de no enjuague, ya que después de cumplir su función se transforma en agua, oxígeno y trazas de ácido acético.

### **ALMACENAJE:**

Se recomienda un lugar fresco y proteger la luz directa del sol.

### **PRESENTACION:**

- Garrafas de 20 Kg.
- Garrafas de 4 Kg.

### **PRECAUCIONES:**

- Use guantes y lentes de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos lávese con agua en abundancia durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel y membranas mucosas lávese con agua en abundancia.

**SI PERSISTEN LAS MOLESTIAS CONSULTAR AL MEDICO.**

**COMPARACIONES ENTRE LA ACTIVIDAD DEL BIO - BAC Y  
OTROS TIPOS DE DESINFECTANTES.**

<b>PRODUCTO</b>	<b>BACTERIAS GRAM(+)</b>	<b>BACTERIAS GRAM(-)</b>	<b>ESPORAS</b>	<b>VIRUS</b>	<b>MOHOS</b>	<b>BACTERIOFAGO</b>
<b>BIO-BAC</b>	1	1	1	1	2	1
<b>IODADOS</b>	1	1	2	1	1	1
<b>CLORADOS</b>	1	1	2	1	2	1
<b>FENOLES</b>	1	1	3	2	1	4
<b>AMONIO CUATERNARIO</b>	1	3	4	2	1	4
<b>ANFOLITOS</b>	1	3	4	2	1	4
<b>ALDEHIDOS</b>	1	3	2	1	1	2

- 1.-Excelente
- 2.-Bueno
- 3.-Regular
- 4.-Malo

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA:

NOMBRE DEL PRODUCTO: **BIO – BAC**

CLASE DEL PRODUCTO: **MICROBICIDA CON BASE EN ACIDO PERACETICO**

### 2.COMONENTES:

COMPONENTES	CONC. APROX.	DL 50	TWA ACGHI	ONU (DOT)
ING. ACTIVO1	20%	-----	N.A	
ING. ACTIVO2	10%	-----	N.A	
ING. ACTIVO3	1.5%	2660MK/KG	N.A	3082 GENERICO

N.A. NO APLICADA.

### 3. DATOS FISICOQUIMICOS:

ASPECTO A 20 °C:	LIQUIDO CLARO
OLOR:	PICANTE
pH al 1 % (a 25 °C)	3.0 - 3.5
DENSIDAD ESPECIFICA(25oC):	1.10 +/- 0.07
% INGREDIENTE ACTIVO:	11.0 +/- 1.0
SOLUBILIDAD EN AGUA:	COMPLETA
VEL. EVAPORACION:	NO DETERMINADA
ESPUMA:	NO HACE ESPUMA
ENJUAGABILIDAD:	EXCELENTE
DENSIDAD DE VAPOR(AIRE=l):	< 1

### 4. INCENDIOS/EXPLOSIONES:

- |   |  |
|---|--|
| 4.1. FLASH POINT:                           | <43 °C Copa Abierta<br><40 °C Copa Cerrada.  |
| 4.2. MEDIDAS ESPECIALES:                    | Puede extinguirse con CO2, espuma de tipo universal y agua.  |
| 4.3. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:             | Evitar contaminar depósitos de agua potable .<br>No debe almacenarse en lugares cerrados.  |
| 4.4. PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO: | Mascarillas con suministro de O <sub>2</sub> , y protector para combatir el fuego. Protector para prevenir el Contacto con la piel y los ojos. |

## **5. REACTIVIDAD:**

- 5.1 ESTABILIDAD: Estable en las condiciones normales de uso.
- 5.2 CONDICIONES A EVITAR: Evite altas temperaturas.
- 5.3 INCOMPATIBILIDAD: BIO - BAC es muy Oxidante, No debe utilizarse puro. El producto puro no debe ponerse en contacto con sustancias orgánicas ( suciedad, grasas, aceites, goma, paja, Viruta de madera, corcho, etc. ).  
No usar mangueras de goma y depósitos sucios para trasvases.
- 5.4 ES IMPORTANTE TENER CERRADOS LOS RECIPIENTES DEL PRODUCTO.

## **6. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

- 6.1 Los ingredientes de este producto no están listados como cancerígenos por ACGHI Y IARC.
- 6.2 Efectos por exposición prolongada al material.

Ojos y Piel: Causa quemaduras químicas severas. El contacto con los ojos puede ocasionar ceguera. El contacto puede resultar dañino, aún cuando no se sienta dolor inmediato.  
**ES IMPRESINDIBLE ENJAGUAR LOS OJOS CON AGUA.**

Al ingerirse: Dañino ó fatal. Causa quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago.

Al respirarse: Daña la garganta y los pulmones, según el grado y duración del contacto. Los efectos varían desde una leve irritación hasta Bronquitis ó pulmonía. Las personas con asma u otras enfermedades pulmonares serán más afectadas.

## **7. PRECAUCIONES:**

- 7.1 ACCION CORRECTIVA:  
EN CASO DE DERRAMES: Lavar con abundante agua, evitar contaminar agua potable.
- 7.2 ALMACENAJE: No almacenar en casa habitación , almacenar en lugares frescos, ventilados y bajo techo.
- 7.3 OTRAS PRECAUCIONES: Material ácido, utilizar recipientes de polietileno.

## **8. PRIMEROS AUXILIOS:**

- 8.1 CONTACTO CON LOS OJOS: Lave con abundante agua, evitar contaminar agua potable.

- 8.2 CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada lave la piel con abundante agua.
- 8.3 INGESTION: No inducir al vómito, dar tomar abundante agua siguiendo de leche, claras de huevo o gelatina. No dar bicarbonatos. No darle de ingerir nada al paciente si está desmayado.

## **9. INFORMACION DE TRANSPORTACION.**

CLASE DEL PRODUCTO PELIGROSO: 8 UN 2014

Este producto no debe transportarse junto a materiales alcalinos.

Debe almacenarse en sitios frescos y evitar su exposición a rayos solares directos. Cuando se almacene en un depósito, este debe estar provisto de alguna válvula de salida de gases que no permita la entrada de suciedad

## **10. OTRAS INFORMACIONES:**

CLASIFICACION DE RIESGO DEL PRODUCTO NFPA:

INFLAMABILIDAD	2
RIESGO/SALUD	3
REACTIVIDAD	2
RIESGO ESPECIAL	OXIDANTE.

## **11 . MEDIDAS DE PROTECCION:**

- 9.1 Evite el contacto del producto con la piel, deben de mantenerse cerrados los tambos del producto.
- 9.2 Mantener los productos en un lugar ventilado . No exponer al sol.
- 9.3 No comer, fumar o beber cuando se maneje este producto.
- 9.4 Equipo personal :

*Overol de mangas	*Guantes de hule
*Lentes de seguridad	*Botas de hule

**NOTA:** La información aquí presentada esta basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso y manejo de este producto, que se hagan o no de acuerdo a las recomendaciones expuestas.