

**SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:**

ACEITES ESENCIALES.	ANTICOVID19ANTIVIRALES	ETICALCOHOLES.	PETROQUIMICA.
AGUAS ESPECIALES.	AUTOMOTRIZ.	HOSPITALARIA.	REFRIGERANTES GLICOLES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	COSMETOLOGIA.	HOTELES-PUBLICIDAD.	SEGURIDAD INDUSTRIAL.
ANTICANCER HOGAR.	DISTRIBUIDORES.	LABORATORIOS.	VETERINARIAGRO.

ESTE DOCUMENTO, Y/O CORREO, INCLUYENDO SUS ARCHIVOS ADJUNTOS – SI LOS TIENE – SON CONFIDENCIALES. ESTÁ AMPARADO POR LEY Y PUEDE CONTENER INFORMACIÓN PRIVILEGIADA INDUSTRIAL-COMERCIAL-TECNICA O PROFESIONAL. NO PUEDE SER USADO NI DIVULGADO POR PERSONAS DISTINTAS DE SU(S) DESTINATARIOS(S). SI UD., LO RECIBIÓ POR ERROR, POR FAVOR AVISE AL REMITENTE Y PROCEDA A ELIMINAR EL DOCUMENTO O CORREO ORIGINAL INCLUYENDO SUS ARCHIVOS, ASÍ COMO CUALQUIER COPIA DEL MISMO. LA COPIA, REVISIÓN, USO, REVELACIÓN Y/O DISTRIBUCIÓN DE DICHA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE ASEPSIA'S LABORATORIO ESTÁ PROHIBIDA. MEDIANTE LA RECEPCIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO O CORREO USTED RECONOCE Y ACEPTA QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE SU PARTE Y/O DE SUS REPRESENTANTES A LOS TÉRMINOS ANTES MENCIONADOS, ASEPSIA'S LABORATORIO, TENDRÁ DERECHO A PEDIR RESARCIR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE ESTO CAUSE.

Página 01 de 07

**\*ESTE CERTIFICADO DE CALIDAD RUBRICADO DE LOTE, NO TIENE VALIDEZ, SI NO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FIRMADO Y CALIFICADO Y CON NÚMERO DE REGISTRO DE ACUERDO A LA NORMA, POR AUDITORES EXTERNOS DE LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL. VER ÚLTIMA PÁGINA. ESTA PARRAFO DEBE IR EN LA PRIMERA PAGINA Y EN ROJO, ENCABEZANDO EL CERTIFICADO.**



**CERTIFICADO DE CALIDAD, CALIFICADO Y RUBRICADO DE LOTE\***

**INCLUYE FICHA TECNICA, FISICO QUIMICA, MICROBIOLÓGICA Y DE SEGURIDAD.**

**AGUA TIPO IIB TÉCNICA + MONOETHILENGLICOL + ADITIVO ANTICORROSIVO**

**PRODUCTO: AGUA TIPO IIB TÉCNICA. AGUA BIDESTILADA+BIDESIONIZADA+DESMINERALIZADA +REFRIGERANTE MONOETHILENGLICOL+ADITIVO ANTICORROSIVO, ANTINCRUSTANTE.**

**CODIGO: ATIIBT – 03**

**NORMAS: ISO9001-2008 I3696-03 ANTES NORMA AGUA TIPO I ASTM D1193 BPM**

**CAS.: 7732-18-5**

**FECHA ANALISIS LOTE: 010822DA011 TURN0: 06 A.M. – 02 P.M. VENCE: 01-08-25**

**METODO UTILIZADO:**

**MUESTRAS, PUNTUALES DE TRAZABILIDAD PROMEDIO EN CADA CUARTO DEL LOTE CON MEDICIÓN DE PH METODO 058300 MACHEREY-NAGEL Y SISTEMA DE METODO DE MEDICION DE CONDUCTIVIDAD CON TESTER DiST-PWT HANNA INSTRUMENTS. DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCION DE ESTE TIPO DE AGUA SE UTILIZA EL METODO 9C CON MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA, CANDELS GRADO IIB, CARBON BLOQUE GRADO IIB, RESINAS MIXTAS, CAPSULA U.V., GREEM-K, CARBON ACTIVADO, MICRON 1 Y MICRON 2 (10).**

**USOS:**

¿SABIA USTED, QUE DEL AGUA, DEL TIPO DE ADITIVO ANTIOXIDANTE, ANTINCRUSTANTE, ANTICORROSIVO ANTIMOHO Y DEL TIPO DE REFRIGERANTE QUE CONTENGA ESA AGUA DEPENDE LA “VIDA” DE SUS EQUIPOS? PRODUCTO DE ALTO NIVEL DE ASEPSIA. EN PROCESOS INDUSTRIALES. USESE CUANDO EL PROCESO PRECISA, AGUA SUPERIORES A: DESTILADA, DESIONIZADA Y/O DESMINERALIZADA SIMPLE. TIENE MINIMOS NIVELES DE CONDUCTIVIDAD. VEHICULO POR EXCELENCIA PARA ADICIONARLE EL ADITIVO ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, ANTINCRUSTANTE Y ADICIONARLE EL REFRIGERANTE MONOETHILENGLICOL GRADO INDUSTRIAL. USE AGUA TIPO IIB TÉCNICA EN MAQUINARIA, APARATOS, MOTORES Y EQUIPOS SEAN DE INYECCIÓN, ELECTRICOS, ELECTRONICOS, PLASMA, O LASER, COMO SCHILLERS, TORRES DE ENFRIAMIENTO, TURBINAS, CALDERAS, HORNOS, REACTORES, CONDENSADORES, INDUCIDOS, FOTOMETROS, ESPECTOMETROS ETC. EN CALIBRACION DE INSTRUMENTOS A NIVEL INDUSTRIAL, EN METROLOGIA. EN EQUIPOS DE ALTA PRECISION. EN CIRCUITOS DE REFRIGERACION ABIERTOS O CERRADOS, –INCLUYE VEHICULAR–EN CIRCUITOS DE INTERCAMBIO DE TEMPERATURA, EN INTERCAMBIADORES DE CALOR, ESPECIAL PARA INTERCAMBIO IONICO, EN ANALISIS DE SUELOS. EN SOLUCIONES, EN EL SECTOR MINERO, PLASTICO, TEXTILERO, METALURGICO, PETROQUIMICO. EN PROTOCOLOS ANTICONGELANTES. EN MANEJO DE HIDROGENO Y NITROGENO LIQUIDO GRADO NO FARMACEUTICO. EN RECONSTITUCION DE REACTIVOS DE LABORATORIO NO FARMACEUTICOS. EN PROCESOS DE ELECTROLISIS NO FARMACEUTICOS, EN DISOLUCIONES, EN DILATADORES, EXTINTORES, EN ALCOHOLES, TINTAS Y/O PINTURAS ESPECIALES, EN CROMADOS ETC. CONSULTENOS PARA MEZCLAS Y/O ANALISIS DE SOLUCIONES ESPECIALES, PUNTOS DE FUSION, Y EBULLICION ESPECÍFICA. DURANTE LA TRAZABILIDAD EN CONTROL DE CALIDAD. PARA CERO NIVELES DE TOXICIDAD EN EQUIPOS, MAQUINARIA Y MOTORES INDUSTRIALES, USE REGRIGERANTE PROPYLENGLICOL GRADO U.S.P. SOLICITE ESTA AGUA ESPECIAL YA PREPARADA, PARA PROCESOS EN CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN SEAN ABIERTOS O CERRADOS. PARA EQUIPOS, MAQUINARIA Y MOTORES BIOMEDICOS, DE ALIMENTOS Y BEBIDAS, FARMACEUTICOS Y COSMETOLOGICOS USE AGUA TIPO IIB+PROPYLENGLICOL U.S.P.

**COMPONENTES:**

**ESTE INSUMO CONTIENE AGUA TIPO IIB + MONOETHILENGLICOL + ADITIVO.**

**ADVERTENCIA:**

**ESTE INSUMO ES LIGERAMENTE TOXICO SU USO NO ESTA PERMITIDO -POR LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, SECRETARIA DE SALUD Y SUPERINTENDENCIAS- EN EQUIPOS, MOTORES, MAQUINAS QUE TENGAN QUE VER CON ALIMENTOS Y BEBIDAS, COSMETOLOGICOS, FARMACEUTICOS, PETROLERO, ENERGETICO MINERO. VER NORMATIVIDAD DE AGUAS, REFRIGERANTES Y ALCOHOLES. CONSULTENOS.**

ESTE DOCUMENTO ES IMPRESO CON TINTA Y PAPEL ECOLOGICO. AMINAR: AMIGOS DE LA NATURALEZA.

**ANALISIS MICROBIOLÓGICO**

PRUEBA	ESPECIFICACION	RESULTADO	CONCEPTO
MESÓFILOS	100 UFC/ML	0 UFC/ML	CUMPLE
COLIFORMES TOTALES	0 UFC/ML	0 UFC/ML	CUMPLE
ESCHERICHIA COLI	AUSENTE/ML	AUSENTE/ML	CUMPLE
PSEUDOMONA AERUGINOSA	AUSENTE/ML	AUSENTE/ML	CUMPLE
LEVADURAS	NO ESPECIFICA	0 UFC/ML	CUMPLE
MOHOS	NO ESPECIFICA	0 UFC/ML	CUMPLE

**ANALISIS FISICO-QUIMICO**

**PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERAII Mz 05-Und 074 Km 18.5 vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMERICA DEL SUR**

**ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO.: Tels/Whats.: +57 317 782 8119 - Fijos: 60(1)759 59 67- 60(1)701 84 16**

**ENVÍE SU ORDEN A: [info@asepsiaslaboratorio.com](mailto:info@asepsiaslaboratorio.com) [asepsiaslaboratorio@gmail.com](mailto:asepsiaslaboratorio@gmail.com) [www.asepsiaslaboratorio.com](http://www.asepsiaslaboratorio.com)**

# ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA  
ASESORIAS EN SALUD PÚBLICA Y SUMINISTROS

LIDERES EN DESINFECTANTES ANTIVIRALES. ANTICOVID19 OMS. USE AGUA CONSUMO ANTICÁNCER GERSON Y CALOSTRO DE BOVINO CONCENTRADO EN LOS SUPLEMENTOS DE LAS 22 FRUTAS Y 22 VERDURAS QUE FORTALECEN EL SISTEMA INMUNOLÓGICO. (LEA NÓBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. SOLICITENOS NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y EL LISTADO ANTICANCER HOGAR.

## SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES. ANTICOVID19ANTIVIRALES ETICALCOHOLES. PETROQUIMICA.  
AGUAS ESPECIALES. AUTOMOTRIZ. HOSPITALARIA. REFRIGERANTES GLICOLES.  
ALIMENTOS Y BEBIDAS. COSMETOLOGIA. HOTELES-PUBLICIDAD. SEGURIDAD INDUSTRIAL.  
ANTICANCER HOGAR. DISTRIBUIDORES. LABORATORIOS. VETERINARIAGRO.

PARAMETRO	RESULTADO	CONCEPTO
AGUA TIPO IIB	45%	CUMPLE
MONOETHILENGLICOL GRADO INDUSTRIAL.	50%	CUMPLE
ADITIVO ANTINCRUSTANTE ANTIOXIDANTE	5.0%	CUMPLE
PH	>7.0<	CUMPLE
ION CLORO	MÁXIMO 0,000 Mg/L	CUMPLE
SULFATOS	MÁXIMO 0,000 /L	CUMPLE
CALCIO	0.001 Mg/L	CUMPLE
ALUMINIO	0.000 Mg/L	CUMPLE
FENOLES	NEGATIVO	CUMPLE
COBRE	0.000	CUMPLE
DUREZA*	0.001 Mg/L	CUMPLE
DENSIDAD	0.9 G/CM3+1~2431	CUMPLE
COLOR	0 - <4.00 APHA	CUMPLE
SILICE TOTAL	>000-0.002< Mg/L	CUMPLE
SODIO TOTAL	0.002 Mg/L	CUMPLE
RESISTENCIA ELECTRICA	0.003 meg ohm/cm	CUMPLE
PUNTO FINAL DE EBULLICION	<100°C-120°C> en 1 at.de presión>	CUMPLE
PUNTO DE CONGELACION	<-50°C - -40°C>	CUMPLE
CONDUCTIVIDAD	<0.1- 2.0> °MicroSiemens/CM3	CUMPLE

WATER TO REVERSE OSMOSIS SYSTEM PURITY				Factor numérico
	Symbol	Unit	Answer test	
Microbiological contamination		count/ml	0 not allowed	<-0,0Mg/lt->
Langelier Index			0,006	<0.001- 0,9 Mg/L>
Free Chloro	Cl	Mg/L	0,000	<0,000- 5,0 Mg/L>
Total suspended solids	TSS	Mg/L	0,000	<0,001- 0,5 Mg/L>
Total dissolved solids	TDS	Mg/L	0,004	<0,001- 4,9 Mg/L>
Nitrite	NO3	Mg/l	0,000	<0,001 - 0,20>Mg/L
Sodium	Na +	Mg/L	0,001	<0,001 - 0,00 Mg/L>
Antioxidant	K +	Mg/L	5.0	<5.0 - 10.0 Mg/L >
Calcium	Ca 2+	Mg/L	0,000	<0,000 - 0,10 Mg/L >
Magnesium	Mg 2+	Mg/L	0,002	<0,001 - 0,10 Mg/L >
Sulphate	SO 4 2-	Mg/L	0,000	<0,00 - 0,05 Mg/L >
Iron	Fe 2+	Mg/L	0,000	<0,000 - 0,05 Mg/L >
Silice (coloidal)	SiO2	Mg/L	0,000	<0,001 - 0,00 Mg/L >
Phosphate	S	Mg/L	0,000	<0,001 - 0,00 Mg/L >
Glutalxida+BiNa	Gx	Mg/L	0.3	<0,1 - 1,0 Mg/L >
Propilenglicol	Ppg	Mg/L	25%	<20% - 50%>
Pressure	p	barg	3	<2 - 4>

## DUREZA\*

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERAI Mz 05-Und 074 Km 18.5 vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMERICA DEL SUR

ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO.: Tels/Whats.: +57 317 782 8119 - Fijos: 60(1)759 59 67- 60(1)701 84 16

ENVÍE SU ORDEN A: [info@asepsiaslaboratorio.com](mailto:info@asepsiaslaboratorio.com) [asepsiaslaboratorio@gmail.com](mailto:asepsiaslaboratorio@gmail.com) [www.asepsiaslaboratorio.com](http://www.asepsiaslaboratorio.com)

# ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA  
ASESORIAS EN SALUD PÚBLICA Y SUMINISTROS

LIDERES EN DESINFECTANTES ANTIVIRALES. ANTICOVID19 OMS. USE AGUA CONSUMO ANTICÁNCER GERSON Y CALOSTRO DE BOVINO CONCENTRADO EN LOS SUPLEMENTOS DE LAS 22 FRUTAS Y 22 VERDURAS QUE FORTALECEN EL SISTEMA INMUNOLÓGICO. (LEA NÓBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. SOLICITENOS NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y EL LISTADO ANTICANCER HOGAR.

## SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES. ANTICOVID19ANTIVIRALES ETILALCOHOLES. PETROQUIMICA.  
AGUAS ESPECIALES. AUTOMOTRIZ. HOSPITALARIA. REFRIGERANTES GLICOLES.  
ALIMENTOS Y BEBIDAS. COSMETOLOGIA. HOTELES-PUBLICIDAD. SEGURIDAD INDUSTRIAL.  
ANTICANCER HOGAR. DISTRIBUIDORES. LABORATORIOS. VETERINARIAGRO.

### SOLIDOS TOTALES\*\*

SE ENTIENDE POR DUREZA Y SOLIDOS TOTALES AQUELLOS METALES PESADOS Y/O MINERALES PESADOS QUE SE PUEDE ENCONTRAR EN LOS DIFERENTES TIPOS DE AGUA

✓ INDICE DE SATURACION	CUMPLE
✓ TOTAL, SOLIDOS EN SUSPENSIÓN	CUMPLE
✓ TOTAL, DE SOLIDOS DISUELTOS	CUMPLE
✓ CARBONATO	CUMPLE
✓ TURBIDEZ	CUMPLE
✓ SODIO	CUMPLE
✓ POTASIO	CUMPLE
✓ BARIO	CUMPLE
✓ CALCIO	CUMPLE
✓ MAGNESIO	CUMPLE
✓ CLORURO	CUMPLE
✓ SULFATO	CUMPLE
✓ CLORO	CUMPLE
✓ HIERRO	CUMPLE
✓ SILICE COLOIDAL	CUMPLE
✓ MAGNESIO	CUMPLE
✓ PH	CUMPLE
✓ TEMPERATURA	CUMPLE
✓ PRESION	CUMPLE
✓ ZINC	CUMPLE
✓ CONDUCTIVIDAD	CUMPLE

OBSERVACIONES: LA MUESTRA CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES.

OBSERVACIONES: LA MUESTRA CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES.

CLASIFICACION NFPA		ESCALA
RIESGO PARA LA SALUD	0	4: Muy riesgoso
RIESGO DE INCENDIO	0	3: Riesgoso
REACTIVIDAD	0	2: Riesgo Moderado
RIESGO ESPECIFICO	NINGUNO	1: Poco Riesgoso
		0: Sin Riesgo

### DATOS DE SEGURIDAD:

AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

1. ASEPSIA'S LABORATORIO.

1.1. Identificadores del producto

- Nombre del producto : AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

1.2. Informaciones sobre el fabricante o el proveedor:

ASEPSIA'S LABORATORIO. DEPARTAMENTO DE AGUAS ESPECIALES, DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE POR LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL.

2. 2. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

- Tipo de producto : AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

2.1 Concentración

Nombre de la sustancia: Concentración

AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

3.1 Efectos negativos sobre la salud de las personas

- Ligeramente Nocivo en caso de ingestión en cantidades abundantes.

- Nocivo en caso de inhalación. N/A

- NO Provoca ningún tipo de quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. N/A

- Ligeramente, puede irritar las vías respiratorias. N/A

3.2 Efectos sobre el medio ambiente

- No es nocivo para los organismos acuáticos. N/A

- Ver sección 12

3.3 Riesgos de naturaleza física o química

- No inflamable

Comburente O

Corrosivo C

Nocivo B

Irritante B

Número ONU NU 2014

Clase de riesgo 2.1 / 8

Referencia:

AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

HQJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

3.4 Riesgos específicos

- No es pertinente

3.5 Medidas de control de riesgos

- Mantener o almacenar alejado libre de contaminantes.

- Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): N/A

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: N/A

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERAI Mz 05-Und 074 Km 18.5 vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMERICA DEL SUR

ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO.: Tels/Whats.: +57 317 782 8119 - Fijos: 60(1)759 59 67- 60(1)701 84 16

ENVÍE SU ORDEN A: [info@asepsiaslaboratorio.com](mailto:info@asepsiaslaboratorio.com) [asepsiaslaboratorio@gmail.com](mailto:asepsiaslaboratorio@gmail.com) [www.asepsiaslaboratorio.com](http://www.asepsiaslaboratorio.com)

# ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA  
ASESORIAS EN SALUD PÚBLICA Y SUMINISTROS

LIDERES EN DESINFECTANTES ANTIVIRALES. ANTICOVID19 OMS. USE AGUA CONSUMO ANTICÁNCER GERSON Y CALOSTRO DE BOVINO CONCENTRADO EN LOS SUPLEMENTOS DE LAS 22 FRUTAS Y 22 VERDURAS QUE FORTALECEN EL SISTEMA INMUNOLÓGICO. (LEA NÓBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. SOLICITENOS NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y EL LISTADO ANTICANCER HOGAR.

## SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES.	ANTICOVID19ANTIVIRALES	ETILALCOHOLES.	PETROQUIMICA.
AGUAS ESPECIALES.	AUTOMOTRIZ.	HOSPITALARIA.	REFRIGERANTES GLICOLES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	COSMETOLOGIA.	HOTELES-PUBLICIDAD.	SEGURIDAD INDUSTRIAL.
ANTICANCER HOGAR.	DISTRIBUIDORES.	LABORATORIOS.	VETERINARIAGRO.

### 4.1. Primeros auxilios

- 4.1.1. Nocivo si es inhalado. N/A
- Cero grado de toxicidad.
- Manipulase en ambientes ventilados.
- 4.1.4. Si es tragado
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. N/A
- Llevar al afectado en seguida a un hospital. N/A
- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). N/A

Referencia:

#### AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- 4.2.1. Inhalación. N/A
- Ligeramente corrosivo para el sistema respiratorio. N/A
- No provoca quemaduras, pero podría ocasionar irritación. N/A

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS N/A

- 5.2. Peligros específicos que presenta el producto químico
- No es Carburante. N/A

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- 6.1.1. Consejos para el personal que no es de emergencia
- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Referencia:

#### AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. N/A
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. N/A

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Contener el derrame.
- No mezcle las corrientes de desecho durante la recolección. N/A
- Empapar con material absorbente inerte. N/A
- Dilúyase con mucha agua. N/A
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. N/A
- Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".
- Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Manipulación

- 7.1.1. Precauciones para una manipulación segura
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Antes de toda operación, pasivar los circuitos de las tuberías y de los aparatos según el procedimiento recomendado por el productor.
- Utilizar solo utensilios limpios y secos.
- Mantangase bien tapado

#### 7.1.2. Medidas de higiene

- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Quitese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### 7.2. Almacenamiento

- 7.2.1. Almacenamiento
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- Almacenar en un recipiente con venteo.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
- El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada.
- Consérvese lejos de Productos incompatibles.
- Controlar regularmente el estado y la temperatura de los recipientes.

#### 7.2.2. Material de embalaje

##### 7.2.2.1. Material apropiado

- aluminio 99,5 %

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Parámetros de control

- 8.1.1. Valores límite de la exposición

#### 8.2. Controles de la exposición

- 8.2.1. Controles técnicos apropiados
- Proveer de ventilación adecuada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual

##### 8.2.2.1. Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Respirador con un filtro de vapor
- Tipo de Filtro recomendado: NO
- Aparato respiratorio con aire o autónomo en caso de emanaciones importantes no controladas. En oxígeno Insuficiente, las máscaras con cartucho son insuficientes

##### 8.2.2.2. Protección de las manos

- Guantes impermeables
- Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto)
- Material apropiado: PVC, Goma Natural, goma butílica, Caucho nitrilo

##### 8.2.2.3. Protección de los ojos

- Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas. N/A
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro, Pantalón facial

##### 8.2.2.4. Protección de la piel y del cuerpo

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERAII Mz 05-Und 074 Km 18.5 vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMERICA DEL SUR

ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO.: Tels/Whats.: +57 317 782 8119 - Fijos: 60(1)759 59 67- 60(1)701 84 16

ENVÍE SU ORDEN A: [info@asepsiaslaboratorio.com](mailto:info@asepsiaslaboratorio.com) [asepsiaslaboratorio@gmail.com](mailto:asepsiaslaboratorio@gmail.com) [www.asepsiaslaboratorio.com](http://www.asepsiaslaboratorio.com)

# ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA  
ASESORIAS EN SALUD PÚBLICA Y SUMINISTROS

LIDERES EN DESINFECTANTES ANTIVIRALES. ANTICOVID19 OMS. USE AGUA CONSUMO ANTICÁNCER GERSON Y CALOSTRO DE BOVINO CONCENTRADO EN LOS SUPLEMENTOS DE LAS 22 FRUTAS Y 22 VERDURAS QUE FORTALECEN EL SISTEMA INMUNOLÓGICO. (LEA NÓBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. SOLICITENOS NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y EL LISTADO ANTICANCER HOGAR.

## SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES.	ANTICOVID19ANTIVIRALES	ETILALCOHOLES.	PETROQUIMICA.
AGUAS ESPECIALES.	AUTOMOTRIZ.	HOSPITALARIA.	REFRIGERANTES GLICOLES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	COSMETOLOGIA.	HOTELES-PUBLICIDAD.	SEGURIDAD INDUSTRIAL.
ANTICANCER HOGAR.	DISTRIBUIDORES.	LABORATORIOS.	VETERINARIAGRO.

- Delantal resistente a productos químicos. N/A
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Delantal, Botas.
- Material apropiado
- PVC
- Goma Natural

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto líquido

Color incoloro

Olor inodoro

Solubilidad en compuestos Hidrosolubles.

AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Punto de inflamación no aplicable

Inflamabilidad El producto no es inflamable.

Propiedades explosivas No explosivo

Solubilidad Soluble en: Agua

Temperatura de autoinflamación

no aplicable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Oxidante medio.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. N/A

AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes. N/A

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Contaminación. N/A

Manténgase bien cerrado.

### 10.5. Productos de descomposición peligrosos

N/A

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Toxicidad N/A

11.1.1. Toxicidad oral N/A

11.1.3. Toxicidad cutánea N/A

### 11.2. Corrosión o irritación cutáneas

Baja Corrosividad

### 11.3. Lesiones o irritación ocular medias

Poco Corrosivo

### 11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea

conejillo de indias, No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### 11.5. Mutagenicidad en células germinales.

Las pruebas in vitro no han mostrado efectos mutágenos.

Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos

### 11.6. Carcinogenicidad

Oral, Exposición prolongada, ratón, NO evidencia efectos carcinógenos.

Cutáneo, Exposición prolongada, ratón, Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

El Agua Tipo IIB, NO se clasifica como carcinógeno, muta génico o teratogénico.

### 11.7. Toxicidad para la reproducción y la lactancia

La sustancia es biotransformada (metabolizada).

El estudio es científicamente injustificado

### 11.10. Información adicional

sin datos disponibles

AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Ecotoxicidad. N/A

Peces, Pimephales promelas, CL50, 96 h, 16.4 mg/l (Sustancia pura)

Peces, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 5 mg/l (Sustancia pura)

Crustáceos, Daphnia pulex, CE50, 48 h, 2.4 mg/l, agua dulce, Ensayo semi estático (Sustancia pura)

Crustáceos, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 1 mg/l, agua dulce, Ensayo semi estático (Sustancia pura)

Crustáceos, Daphnia magna, NOEC, 21 Días, 0.63 mg/l, Prueba de reproducción (Sustancia pura)

Algas, Skeletonema costatum, CE50, Tasa de crecimiento, 72 h, 2.62 mg/l (Sustancia pura)

Algas, Skeletonema costatum, NOEC, 72 h, 0.63 mg/l (Sustancia pura)

Algas, Chlorella vulgaris, CE50, Tasa de crecimiento, 72 h, 4.3 mg/l (Sustancia pura)

Algas, Chlorella vulgaris, NOEC, 72 h, 0.1 mg/l (Sustancia pura)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 12.2.1. Degradación abiótica

Aire, fotooxidación indirecta, t 1/2 24 h

Condiciones: sensibilizador: radical OH

Agua, oxidoreducción, t 1/2 120 h

Condiciones: catálisis mineral y enzimática, agua dulce, agua salada

Suelo, oxidoreducción, t 1/2 12 h

Condiciones: catálisis mineral y enzimática

#### 12.2.2. Biodegradación

aeróbico, t 1/2, < 2 min

Condiciones: barros de depuración biológica

biodegradable.

aeróbico, t 1/2, entre 0,3 - 5 d

Condiciones: agua dulce

Fácilmente biodegradable.

anaeróbico

Condiciones: Suelo/sedimentos

no aplicable

aeróbico, t 1/2, 12 h

Condiciones: Suelo

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERAI Mz 05-Und 074 Km 18.5 vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMERICA DEL SUR

ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO.: Tels/Whats.: +57 317 782 8119 - Fijos: 60(1)759 59 67- 60(1)701 84 16

ENVÍE SU ORDEN A: [info@asepsiaslaboratorio.com](mailto:info@asepsiaslaboratorio.com) [asepsiaslaboratorio@gmail.com](mailto:asepsiaslaboratorio@gmail.com) [www.asepsiaslaboratorio.com](http://www.asepsiaslaboratorio.com)

# ASEPSIA'S LABORATORIO

PRODUCTOS PARA LA VIDA  
ASESORIAS EN SALUD PÚBLICA Y SUMINISTROS

LIDERES EN DESINFECTANTES ANTIVIRALES. ANTICOVID19 OMS. USE AGUA CONSUMO ANTICÁNCER GERSON Y CALOSTRO DE BOVINO CONCENTRADO EN LOS SUPLEMENTOS DE LAS 22 FRUTAS Y 22 VERDURAS QUE FORTALECEN EL SISTEMA INMUNOLÓGICO. (LEA NÓBEL MEDICINA 2018) USE LOS INSUMOS DE HIGIENE PERSONAL Y ASEO HOGAR NO TOXICOS. SOLICITENOS NUESTRO CONVERSATORIO ANTICÁNCER Y EL LISTADO ANTICANCER HOGAR.

## SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES.	ANTICOVID19ANTIVIRALES	ETILICALCOHOLES.	PETROQUIMICA.
AGUAS ESPECIALES.	AUTOMOTRIZ.	HOSPITALARIA.	REFRIGERANTES GLICOLES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	COSMETOLOGIA.	HOTELES-PUBLICIDAD.	SEGURIDAD INDUSTRIAL.
ANTICANCER HOGAR.	DISTRIBUIDORES.	LABORATORIOS.	VETERINARIAGRO.

Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

- Potencial de bioacumulación: log Pow -1,57,  
Resultado: No debe bioacumularse.

### 12.4. Movilidad en el suelo

- Agua solubilidad y movilidad importantes  
- Suelo/sedimentos, log KOC:0,2 evaporación y adsorción no significativas  
- Aire, Volatilidad, Constante de Henry (H), = 0,75 kPa.m<sup>3</sup>/mol  
Condiciones: 20 °C  
no significativo

### 12.5. Otros efectos adversos

- sin datos disponibles

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN. N/A

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Cantidad limitada  
- Dilúyase fácil con agua.  
- Verter en el alcantarillado con agua.

#### AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

#### 13.2. Envases contaminados

- Recipientes vacíos.  
- Limpiar el recipiente con agua.  
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. N/A  
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Grupo de embalaje II

Etiquetas 5.1 - Oxidizing substances

8 - Low Corrosive

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AGUA TIPO IIB TÉCNICA. SOLUTION

- RID

Número ONU UN 2014

Clase 5.1

Grupo de embalaje II

Etiquetas 5.1 - Oxidizing substances

8 - Low Corrosive

No. HI/UN 58 / 2014

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AGUA TIPO IIB TÉCNICA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

10/10

#### 15. OTRA INFORMACIÓN

##### 16.1. Otra información

- Nueva edición

- Nueva edición a distribuir en clientela

El uso de esta ficha de seguridad está restringido al país a la que es aplicable. Fichas de seguridad válidas para otros países están disponibles por Internet. Favor de consultarlo con nuestro Representante de Ventas.

## IMPORTANTE:

A NUESTRO ENTENDER Y SABER, LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES EXACTA. NO OBSTANTE, NI EL PROVEEDOR ANTEDICHO NI NINGUNA DE SUS SUBSIDIARIAS ASUMEN RESPONSABILIDAD ALGUNA EN CUANTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA. LA DETERMINACIÓN FINAL RELATIVA A LA IDONEIDAD DE TODO MATERIAL ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO.

TODOS LOS MATERIALES PUEDEN PRESENTAR PELIGROS DESCONOCIDOS Y DEBEN USARSE CON CAUTELA. SI BIEN AQUÍ SE DESCRIBEN CIERTOS PELIGROS, NO PODEMOS GARANTIZAR QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS QUE EXISTAN. LA INFORMACIÓN PRESENTADA, NO ES GARANTÍA TOTAL. ESTAS INFORMACIONES FUERON OBTENIDAS DIRECTAMENTE POR EL LABORATORIO PRIMARIO. LA INFORMACIÓN, PUEDE NO SER VALIDA EN TODOS LOS CASOS, Y POR LO TANTO ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO, LA PROTECCIÓN Y LA ACCIÓN AL DEBER DE CUIDADO DEL CORRECTO USO DE LOS INSUMOS, MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS QUE SUMINISTRAMOS EN NUESTRO PORTAFOLIO.

EL USUARIO TIENE LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR SI LA INFORMACIÓN Y LOS INSUMOS, MATERIA PRIMAS Y PRODUCTOS PRESENTADOS EN ESTE PORTAFOLIO, SON ADECUADOS PARA EL USO QUE SE HARÁ DE LOS MISMOS, ASÍ COMO GARANTIZAR QUE SUS LOCACIONES DE TRABAJO Y SUS MÉTODOS DE PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS, CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE, EN CUANTO A BIOSEGURIDAD Y ASEPSIA. DE ACUERDO A LO ANTERIOR, EL VENDEDOR, NO ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR EL MAL USO DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO. NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA A EXCEPCIÓN DE QUE SE ESTA ENTREGANDO REALMENTE EL INSUMO, MATERIA PRIMA O PRODUCTO QUE EL CLIENTE ESTA SOLICITANDO. SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O DE ADECUACIÓN PARA UN USO ESPECÍFICO.

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERAI Mz 05-Und 074 Km 18.5 vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMERICA DEL SUR

ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO.: Tels/Whats.: +57 317 782 8119 - Fijos: 60(1)759 59 67- 60(1)701 84 16

ENVÍE SU ORDEN A: [info@asepsiaslaboratorio.com](mailto:info@asepsiaslaboratorio.com) [asepsiaslaboratorio@gmail.com](mailto:asepsiaslaboratorio@gmail.com) [www.asepsiaslaboratorio.com](http://www.asepsiaslaboratorio.com)

### SUMINISTROS EN LAS SIGUIENTES LINEAS DE MERCADOS:

ACEITES ESENCIALES.	ANTICOVID19ANTIVIRALES	ETICALCOHOLES.	PETROQUIMICA.
AGUAS ESPECIALES.	AUTOMOTRIZ.	HOSPITALARIA.	REFRIGERANTES GLICOLES.
ALIMENTOS Y BEBIDAS.	COSMETOLOGIA.	HOTELES-PUBLICIDAD.	SEGURIDAD INDUSTRIAL.
ANTICANCER HOGAR.	DISTRIBUIDORES.	LABORATORIOS.	VETERINARIAGRO.

ESTOS DATOS FUERON OBTENIDOS DEL RESULTADO DE ANALISIS FISICO QUIMICOS MICROBIOLÓGICOS Y DE SEGURIDAD Y SON CONCORDANTES CON LOS ESTANDARES Y NORMAS INTERNACIONALES PARA ESTE INSUMO, MATERIA PRIMA O PRODUCTO. LA INFORMACIÓN, PUEDE NO SER VALIDA EN TODOS LOS CASOS, POR LO TANTO, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO, LA PROTECCIÓN Y LA ACCIÓN AL DEBER DE CUIDADO. CUMPLIMOS NORMAS DE CONTROL DE CALIDAD ISO9001-2008 Y BPM EN TODOS NUESTROS PROTOCOLOS Y PROCESOS. EL CERTIFICADO CCAA ES IMPROCEDENTE PUÉS ASEPSIA'S LABORATORIO NO MANEJA INVENTARIOS

### FIN ANALISIS DE ESTE INSUMO.

**ESTE ESPACIO ES DE USO EXCLUSIVO PARA EL CERTIFICADOR.**

**ESTE ESPACIO, HASTA LA RUBRICA, SE CONSIDERA EN BLANCO.**

**HÉCTOR MAHÉCHA R.**  
**ESPECIALISTA EN SALUD PÚBLICA.**

**Registro:**

**C.O.C. 18121995**

**AUDITOR EXTERNO**

**CONTROL A LA CALIDAD,**

**PARA,**

**LABORATORIOS DE INSUMOS DE SALUD PÚBLICA.**

**Calificación Rango de 0.0-5.0**

**Calificación ÉSTE LOTE: Cuatro.Ocho (4.8)**

**Equivalente: Excelente.**

**Esta Calificación es única y exclusivamente para este número de lote.**

ESTE CERTIFICADO ES PROMULGADO, VALIDO Y EXIGIBLE EN CUALQUIER MOMENTO POR LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL TANTO POR QUIEN PRODUCE, IMPORTA, DISTRIBUYE O CONSUME ESTE INSUMO. LAS FICHAS TECNICAS, CERTIFICADOS DE ANALISIS Y HOJAS DE SEGURIDAD DEBEN ESTAR INCORPORADAS EN ESTE DOCUMENTO Y NO POR APARTE. EN INSUMOS, MATERIAS PRIMAS Y/O PRODUCTOS TERMINADOS, COMO: AGUAS ESPECIALES, DESINFECTANTES ANTIVIRALES, ALCOHOLES, ACEITES ESENCIALES NATURALES-ORGANICOS, ESPECIAS, PROTECTORES Y REPELENTES, PROPYLENGLICOL GRADO U.S.P., CUALQUIER OTRO TIPO DE GLICOLES, Y EN FIN CUALQUIER INSUMO, MATERIA PRIMA O PRODUCTO QUE SEA USADO PARA PROTECCIÓN EN HUMANO, QUE TENGA QUE VER CON CONTROL DE CALIDAD EN LINEAS DE PRODUCCION, IMPORTACIÓN COMERCIALIZACIÓN O CONSUMO EN SECTOR O MERCADO DE: ASEO, INDUSTRIAL, COSMETOLÓGICO, FARMACÉUTICO, AGRO, VETERINARIA, HOSPITALARIA Y ALIMENTOS Y BEBIDAS.

SE EXPIDE A SOLICITUD, LA PRESENTE CERTIFICACION PARA CUMPLIMIENTO DE LA NORMA\*, HABIENDOSE AVALADO, LOS RESULTADOS AQUÍ ENTREGADOS Y COMPARADOS, HACIENDOLE LA TRAZABILIDAD AL LOTE. CUMPLE LOS PARAMETROS DE CALIDAD ISO90012008 PARA ESTE INSUMO. SE RÚBRICA A LOS 01 DIAS DEL MES DE AGOSTO DE 2022 FAVOR CONSERVAR LA PRESENTE CERTIFICACIÓN. DENTRO DE LA NORMATIVIDAD JURIDICA VIGENTE, DEBE MANTENERLA EN SU ARCHIVO DENTRO DE LA CARPETA DE INSUMOS, MATERIA PRIMA O PRODUCTO TERMINADO, EN CASO QUE LOS ENTES DE VIGILANCIA Y CONTROL LA SOLICITEN. NO TIENE VALIDEZ, SIN NÚMERO DE REGISTRO DEL AUDITOR EXTERNO.

\* SOLICITE A SU PROVEEDOR, NORMAS, DECRETOS Y RESOLUCIONES AL RESPECTO.

Página 07 de 07

PARQUE EMPRESARIAL MOSQUERAII Mz 05-Und 074 Km 18.5 vía SOACHA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA. AMERICA DEL SUR

ASESORÍAS Y PEDIDOS. SERVICIO PERSONALIZADO.: Tels/Whats.: +57 317 782 8119 - Fijos: 60(1)759 59 67- 60(1)701 84 16

ENVÍE SU ORDEN A: [info@asepsiaslaboratorio.com](mailto:info@asepsiaslaboratorio.com) [asepsiaslaboratorio@gmail.com](mailto:asepsiaslaboratorio@gmail.com) [www.asepsiaslaboratorio.com](http://www.asepsiaslaboratorio.com)