
	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 1 DE 11

# SECCIÓN 01: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑÍA

FABRICANTE	ASEPSIS PRODUCTS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA PROASEPSIS S.A.S.
	Av. Calle 63 No. 74B-42 Bodega 7,8,9 Y 18.
	Parque Empresarial Normandía
	Teléfono: (57 1) 416-6607- Fax: (57 1) 416 6595
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	SOLUCIÓN DESINFECTANTE ASEPTIBAC® PENTA LIMPIADOR DESINFECTANTE DE QUINTA GENERACIÓN
PRINCIPIO ACTIVO	CLORURO DE BENZALCONIO (Cloruro de alquil bencil dimetil amonio) Solución al 50%, equivalente al 1% de CLORURO DE BENZALCONIO (BTC ).
FAMILIA QUIMICA	COMPUESTO DE AMONIO DE QUINTA GENERACIÓN (BIOCIDA)
PESO MOLECULAR DEL ACTIVO	1397,99 g/ mol
FORMULA QUIMICA DEL ACTIVO.	C25-H46-N.Cl+ C18-H40-N.Cl + C20-H44-N.Cl + C22-H48-N.Cl
USO RECOMENDADO	<p>Solución microbicida con base en Cloruro de Benzalconio de quinta generación diseñada para la desinfección de dispositivos médicos. Actúa sobre un amplio espectro de bacterias como Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli y Staphylococcus aureus, destruye los virus del VIH, tuberculosis y hepatitis en ropas, utensilios y áreas contaminadas de manera más eficiente que sus antecesores de generaciones menores. Por ser un desinfectante de última generación es más resistente en condiciones hostiles (alta carga proteica y aguas con altos contenidos de sales) y es mucho más seguro (muy baja toxicidad).</p> <p>Posee un agente antioxidante para evitar la corrosión instrumental, elementos metálicos y mobiliarios en general.</p>
RESTRICCIONES DE USO	• No mezclar con detergentes anionicos o jabones comunes.
	• Manténgase fuera del alcance de los niños.
	• Consérvese en un lugar fresco. Las temperaturas elevadas y los contaminantes pueden acelerar la descomposición.
	• El producto debe permanecer bien sellado y almacenado a temperatura ambiente.
	• El producto debe mantenerse alejado de fuentes de calor y en áreas ventiladas.
	• Incompatible con agentes oxidantes fuertes.
NÚMERO EN CASO DE EMERGENCIA	CENTRO DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLOGICAS FUERA DE BOGOTA 018000916012 BOGOTA 288601

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 2 DE 11

## SECCIÓN 02: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de las sustancia/mezcla y cualquier información nacional o acorde con SGA:

Cada 100mL contiene (P/V): CLORURO DE BENZALCONIO (Cloruro de alquil bencil dimetil amonio) Solución al 50%. Equivalente al 1% de CLORURO DE BENZALCONIO.

### ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA

PELIGROS PARA LA SALUD	PELIGRO FÍSICOS	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	PALABRA DE ADVERTENCIA
 ( SOLAMENTE EN CASO DE INGESTIÓN Y CONTACTO CON LA PIEL)	 ÚNICAMENTE EL ACTIVO	 (SOLAMENTE EN CASO DE VERTIRSE DIRECTAMENTE EL PRODUCTO)	<b>ATENCIÓN</b>

### INDICACIONES DE PELIGRO

**H317:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H334:** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.


**H401:** Tóxico para los organismos acuáticos. (SOLAMENTE EN CASO DE VERTIRSE DIRECTAMENTE EL PRODUCTO)

**H412:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (SOLAMENTE EN CASO DE VERTIRSE DIRECTAMENTE EL PRODUCTO)

**H319:** Provoca irritación ocular grave.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

<b>PREVENCIÓN</b>	P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
<b>INTERVENCIÓN</b>	P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos o la cara. P342+P311 En caso de síntomas respiratorios llamar a un centro de Toxicología o a un médico. P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundante. P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratorios. P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P402+P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
<b>ELIMINACIÓN</b>	P273 No dispersar en el medio ambiente. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.
<b>OTROS PELIGROS QUE NO FIGUREN EN LA CLASIFICACIÓN:</b>	El producto no tiene otros peligros.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 3 DE 11


#### ELEMENTOS ARMONIZADOS DE COMUNICACIÓN DE PELIGROS

PROCESO DE CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y MEZCLAS	Se evaluó y analizó la información de las fichas de seguridad de los componentes principales para identificar los peligros asociados a la mezcla química. No se dispone de datos experimentales para las mezclas. Se explican conforme al peligro existente en los componentes.
--	---

#### SECCIÓN 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES


FAMILIA QUIMICA	COMPUESTO DE AMONIO DE QUINTA GENERACIÓN (BIOCIDA)		
IDENTIDAD QUIMICA MEZCLA QUIMICA DE ACTIVA	NUMERO DE CAS Y OTROS IDENTIFICADORES ÚNICAS	CONCENTRACIÓN	NOMBRE COMÚN, SINONIMOS
Cloruro de n-Alquil (50% C14, 40% C12, 10% C16) Dimetil Bencil Amonio	68424-85-1	1%	CLORURO DE BENZALCONIO QUINTA GENERACIÓN BTC 888
Cloruro de n-Octil Decil Dimetil Amonio	5538-94-3		
Cloruro de Di-n-Octil Dimetil Amonio	68424-95-3		
Cloruro de Di-n-Decil Dimetil Amonio	7173-51-5		
Alcohol Isopropílico	67-63-0	1-5%	2-propanol Propan-2-ol
Nitrito de Sodio	7632-00-0	0,50%	Acido nitroso; sal de sodio

IMPUREZAS Y ADITIVOS ESTABILIZADORES QUE ESTÉN A SU VEZ CLASIFICADOS Y QUE CONTRIBUYAN A LA CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA.	N.A.
--	------

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 4 DE 11

#### SECCIÓN 04: PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS NECESARIAS
<b>INHALACIÓN</b>	Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Alejar del lugar de exposición y trasladarse hacia donde pueda tomar aire fresco. Busque atención médica si se desarrolla irritación o sensibilidad respiratoria.
<b>EFFECTOS</b>	Disnea, estertores y tos.
<b>SÍNTOMAS</b>	El efecto de inhalación puede no manifestarse inmediatamente. No usar el método de respiración de boca a boca.
<b>PRIMERO AUXILIOS</b>	Transportar inmediatamente a la víctima al exterior. Si los signos/síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>CONTACTO CUTANEO</b>	Lave con abundante agua.
<b>EFFECTOS</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>SÍNTOMAS</b>	Reacciones alérgicas.
<b>PRIMERO AUXILIOS</b>	Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lávese inmediatamente con agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
<b>OCULAR</b>	Enjuague con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
<b>EFFECTOS</b>	Irritación.
<b>SÍNTOMAS</b>	Irritación. Enrojecimiento.
<b>PRIMERO AUXILIOS</b>	Enjuague con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, mantenga los párpados separados para asegurarse de enjuagar totalmente la superficie del ojo y párpados. Si la irritación persiste, busque atención médica.
<b>INGESTIÓN</b>	No inducir vomito. Dar de beber abundante agua.
<b>EFFECTOS</b>	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal.
<b>SÍNTOMAS</b>	Irritación.
<b>PRIMERO AUXILIOS</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.


	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 5 DE 11

#### SECCIÓN 05: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO ADECUADOS (Y/O NO ADECUADOS) DE EXTINCIÓN	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
PELIGROS ESPECIFICOS DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS	Emisión de Óxido de Nitrógeno, Óxidos de Carbono.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	Se recomienda aparato de respiración autónomo, para el personal de lucha contra incendios

#### SECCIÓN 06: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL




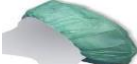
Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.	Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Precauciones Medio ambientales	El producto puro no se debe dejar que se introduzca en el alcantarillado. Evitar que penetre en la canalización, aguas de superficie, aguas subterráneas, ya que el activo ocasiona degradación a los microorganismos sin embargo sus de más componentes son biodegradables.
Metodos y materiales de aislamiento y Limpieza.	Evitese la formación de polvo y aerosoles. Evitar salpicar o lavar con un chorro de agua a gran presión. Asegurar suficiente ventilación, colocar el material absorbido en recipientes cerrados, para recuperación o desecho.


	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 6 DE 11

#### SECCIÓN 07: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Utilizar guantes de nitrilo, gafas de seguridad y gorro. Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.	Para mantener la calidad óptima del producto, almacene en un lugar fresco, conservándolo en los envases originales y bien cerrados. No mezclar con detergentes aniónicos o jabones comunes. El producto debe mantenerse alejado de fuentes de calor.
Metodos y materiales de aislamiento y limpieza.	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. No almacenar junto con sustancias altamente ácidas o básicas.


#### SECCIÓN 08: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos.	Exposición frecuente, sin guantes protectores puede producir irritación en la piel. En caso de ventilación insuficiente, usar máscara aprobada con un filtro de partículas tipo P3. NO tiene componentes que se requieran límites de exposición (TLV)
	
Controles de ingeniería apropiados.	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.	Usar guantes de caucho natural (latex), gafas de seguridad de policarbonato con protectores laterales, gorros, cofias o mallas. Lavarse las manos después de su uso.
	  

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 7 DE 11

#### SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc)	Líquido verde claro, translúcido espumoso al agitar, homogéneo y libre de partículas extrañas
Olor	A alcohol
Umbral ofativo	Información no disponible.
pH	9,5 – 10,5
Punto de fusión/Punto de congelación	Información no disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	82°C punto inicial para el alcohol isopropílico.
Punto de inflamación	Información no disponible.
Tasa de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido/gas)	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión.	Información no disponible.
Presión de vapor	Nula en condiciones normales de almacenamiento.
Densidad de vapor	N.A.
Densidad relativa	0,950-1,050
Solubilidad	Completamente soluble en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Información no disponible.
Temperatura de ignición espontánea;	No explosivo.
Temperatura de descomposición	> 31°C
Viscosidad	Información no disponible.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 8 DE 11


#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable
Estabilidad Química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse (descargas de electricidad estática, choque o vibración)	Debe evitarse temperaturas extremas, llamas y chispas.
Materiales Incompatibles	Oxidantes, ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio- Oxidos de carbono y nitrógeno.

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Sin datos disponibles.	
Información sobre las vías probables de exposición:		
inhalación	Irritación leve en el tracto respiratorio, en exposición prolongada; dolor de cabeza y náuseas.	
ingestión	Puede provocar daño gastrointestinal, diarrea, náuseas.	
Contacto con la piel	Puede provoca irritación moderada en la piel. Una exposición prolongada puede producir enrojecimiento, resequedad en la piel.	
Ojos	Enrojecimiento, lagrimeo, ligeramente irritante.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Información No disponible.	
Efectos inmediatos y retardados y también efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo	CARCINOGENICIDAD DEL MATERIAL	En el caso del alcohol isopropílico aparece en listado de IARC GRUPO 3. El agente (mezcla o circunstancia de la exposición) no es clasificable en cuanto a su efecto carcinógeno para los seres humanos.
	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	Este producto NO contiene componentes clasificables
Medidas numéricas de toxicidad	LD50:>2000 mg/kg bw (OECD TG 4001, 420)	



	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 9 DE 11

#### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA


Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando se disponga de información)	Muy toxico para los organismos acuáticos con efecos nocivos duraderos.
Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	No se preveen otros efectos adversos medioambientales.

#### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.	Recoger el derrame con material inerte, retirar con tierra o arena y coleccionar en recipientes para recuperación o desecho. No verter en el alcantarillado. Colocar el material absorbido en recipientes cerrados, para recuperación o desecho. Incinerar teniendo en cuenta que los productos de descomposición son óxidos de C y de N, usando trampas que eviten la contaminación del aire. No reutilizar envases si no se cuenta con un protocolo adecuado para lavado que garantice la descontaminación . Los envases al estar expuestos se deben considerar como un RESPEL y enviar a incinerar.
--	--

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de ONU	Debido a que el producto es un mezcla no se encuentra específicamente mencionada en la lista, sin embargo En función de los peligros de sus componentes: es aplicable únicamente al Alcohol isopropilico ONU1219.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.	N.A.
Clase de peligro en el	Mercancía de peligro escaso Clase III
Grupo de embalaje/envase si se aplica	Envases simples en PEAD ; Embalados en Caja de cartón corrugadas. Los recipientes tienen una masa neta máxima de 5 kg por unidad. Los embalajes/envases interiores estarán herméticamente cerrados. Grupo Clase 3.
Peligros para el medio ambiente	Los componentes son biodegradables al ambiente.
Transporte a granel	N.A.
Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales	N.A.


	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 10 DE 11

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto que se trate	<ol style="list-style-type: none"> <li>Decreto 1496 6 de agosto de 2018 Ministerio del trabajo por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.</li> <li>Min salud Gloria Marina Guevara Jaramillo Subdirección de Salud Ambiental Lineamiento para implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos en Colombia competencias del sector salud</li> <li>NTC4435 DE 2010 : Transporte de mercancías y hojas de seguridad</li> <li>Decreto 198 de 12 de febrero de 2013 por el cual se suprimen, trasladan y reforman trámites en materia de tránsito y de transporte.</li> <li>Ley 769/2002 Código Nacional de Tránsito terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, emblada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional</li> <li>Ley 55 del 2 de julio de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990</li> <li>Decreto 1072 de 2015 Capítulo VI Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.</li> <li>Decreto 1079 del 2015 Decreto único del sector Transporte</li> </ol>
---	--

#### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE REVISIÓN	2021/MAR/01
La información de la ficha está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte y eliminación. Recordar que todo producto químico debe utilizarse únicamente por parte de personal técnicamente calificado o bajo la dirección.	
Dado que las condiciones de uso están fuera del control de ASEPSIS PRODUCTS DE COLOMBIA -PROASEPSIS S.A.S, es responsabilidad del cliente determinar las condiciones de uso seguro de estos productos.	
Los datos de esta hoja se relacionan únicamente con este producto y no se relacionan con su uso cualquier otro material o en cualquier otro proceso.	
La concentración del producto se mantiene en reserva debido a que hacen parte del know how de PROASEPSIS S.A.S	

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)	CÓDIGO: SST-FS-33
		VERSIÓN: 02
	ASEPTIBAC PENTA	PÁGINA 11 DE 11

NOTA IMPORTANTE:	
<p><b>Siglas utilizadas: N.A.= No aplica SGA= Sistema Globalmente Armonizado</b></p> <p>Esta hoja de seguridad es producto de la recopilación de información suministrada por los proveedores de las materias primas. La Distribución de sus secciones fueron tomados del libro de lineamites para la implementación SGA de clasificación y etiqueta.</p> <p>Es de aclarar que el sistema globalmente armonizado de acuerdo al decreto 1496 de 2018 en el artículo 2 Parágrafo 2: Se exceptúan de la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos los productos farmacéuticos, los aditivos alimentarios, los cosméticos y los residuos de plaguicidas en los alimentos. Teniendo en cuenta esto se tomo simplemente de guia para estandarizar documentalmente las fichas .</p> <p>La distribución del presente documentos y sus secciones fueron tomados de la guia Minsalud Gloria Marina Guevara Jaramillo Subdirección e Salud Ambiental Lineamiento para implementación del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos en Colombia competencias del sector salud.</p>	
Este producto en Colombia de acuerdo al Instituto Nacional de Vigilancia de alimentos y Medicamentos INVIMA Se clasifica como	<b>DISPOSITIVO MÉDICO</b>
<p>Sin embargo de acuerdo al uso al que va orientado el producto en este caso se considera como producto farmaceutico.</p> <p>La información que se proporciona no constituye ninguna garantía expresa o implícita. La información puede no ser válida en todas las condiciones, ni si se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso.</p>	