

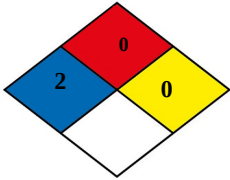
	FICHA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: TH-FS-04
	IOPOVISOL SOLUCIÓN TÓPICA	VERSIÓN: 02

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 Parque Empresarial Normandía Teléfono: (57 1) 416-6607- Fax: (57 1) 416 6595
NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	IOPOVISOL SOLUCIÓN TÓPICA
PRINCIPIO ACTIVO	Povidona Yodada 10 %
FAMILIA QUIMICA	HALOGENADOS - Compuesto orgánico Yodado
PESO MOLECULAR DEL ACTIVO	364,9400
FORMULA QUIMICA DEL ACTIVO.	C ₆ H ₉ NO•I ₂
USO RECOMENDADO	Asepsia pre y post-operatoria, delimitación área a intervenir. Es de gran utilidad en la asepsia de piel circundante a heridas abiertas, úlceras varicosas y como coadyuvante en el tratamiento de quemaduras de pequeña extensión. Según protocolo de la institución, aplicar directamente sobre la piel impregnando una gasa o compresa estéril; previo lavado con IOFOAM JABON QUIRURGICO ESPUMA.
RESTRICCIONES DE USO	El producto debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Utilice sin diluir, no esterilice. Manténgase bien tapado. Muchos productos de Yodo pueden manchar las superficies porosas. Hipersensibilidad al yodo.

SECCIÓN 02: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de las sustancia/mezcla y cualquier información nacional o acorde con SGA:	IOPOVISOL® SOLUCIÓN TÓPICA es una solución tópica antiséptica de amplio espectro a base de Yodopovidona al 10%.		
	Lesiones Oculares graves/Irritación Ocular - Categoría 2B. Peligros para el medio ambiente acuático - Toxicidad acuática crónica categoría 2.		
ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA			
PELIGROS PARA LA SALUD	PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	PALABRA DE ADVERTENCIA	
	 (SOLAMENTE EN CASO DE VERTIRSE DIRECTAMENTE)	ATENCIÓN	

INDICACIONES DE PELIGRO	
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319: Provoca irritación ocular grave H332: Nocivo en caso de inhalación H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación H335: Puede irritar las vías respiratorias	
CONSEJOS DE PRUDENCIA	
PREVENCIÓN	P261 Evitar respirar el polvo/el humo/elgas/la niebla /los vapores/el aerosol P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P273 Evitar su liberación al medio ambiente P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado P234 Conservar únicamente en el recipiente original
INTERVENCIÓN	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. P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.
ALMACENAMIENTO	P402+P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
ELIMINACIÓN	P273 No dispersar en el medio ambiente. P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales
OTROS PELIGROS QUE NO FIGUREN EN LA CLASIFICACIÓN:	P306: EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA : Efectuar un proceso de enjuague rápido,efectuar el lavado normal empleando un detergente y secuestrante.
SISTEMA DE CLASIFICACIÓN	
CLASIFICACIÓN NFPA 704 (escala 0 – 4)	CLASIFICACIÓN HMISS (escala 0 – 4)
 SALUD: Ligeramente peligrosos INFLAMABILIDAD: Ignición al calentarse normalmente - debajo de los 93° REACTIVO: Estable RIESGO ESPECIAL: Ninguno	
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	HALOGENADOS - Compuesto orgánico Yodado		
IDENTIDAD QUIMICA	NUMERO DE CAS Y OTROS IDENTIFICADORES ÚNICAS	CONCENTRACIÓN	NOMBRE COMÚN, SINONIMOS
Povidona yodada	25655-41-8	10%	1-Etenil-2-pirrolidina homopolímero compuesto con yodo 1-Vinil-2-pirrolidina polímeros, complejo de yodo
Agua	7732-18-5	NA	H2O
Tensioactivo anfotérico y Excipientes.	NA	NA	NA
IMPUREZAS Y ADITIVOS ESTABILIZADORES QUE ESTÉN A SU VEZ CLASIFICADOS Y QUE CONTRIBUYAN A LA CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA.	No aplica		

SECCIÓN 04: PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS NECESARIAS
INHALACIÓN	En caso de inhalación, expulsar el producto vía nasal como normalmente se retiran secreciones de la nariz y enjuagar bien con agua los remanentes que se puedan. Busque atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si se presenta dificultad respiratoria.
EFFECTOS	Puede ser irritante para las vías aéreas.
SÍNTOMAS	Dificultad respiratoria.
PRIMERO AUXILIOS	Transportar inmediatamente a la víctima al exterior. Si los signos/síntomas persisten, consultar a un médico. Aplicar respiración artificial únicamente en el caso de que el paciente no respire o bajo supervisión médica.
CONTACTO CUTANEO	Solo puede presentarse en caso de que el usuario sea alérgico a los componentes. Lave la piel con agua potable, hasta retirar todo el producto. Si la irritación persiste, busque atención médica.
EFFECTOS	Con hipersensibilidad, puede provocar una reacción alérgica en la piel.
SÍNTOMAS	Enrojecimiento.
PRIMERO AUXILIOS	Quitar y lavar la ropa contaminada e inundar la piel afectada con agua abundante (15 minutos mínimo). En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
OCULAR	Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua potable corriente 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.
EFFECTOS	Lesiones graves en los ojos.
SÍNTOMAS	Irritación. Enrojecimiento.
PRIMERO AUXILIOS	Enjuague con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

INGESTIÓN	Si se ingiere, pedir que se eliminen los remanentes que hayan podido quedar en la boca enjuagándola bien con agua, dar a beber agua. Llamar o ir a un médico. Si se presenta vómito, suministre líquidos otra vez. Haga que el médico determine si la condición del paciente permite inducir al vómito o a la evacuación estomacal. No suministre nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsión.
EFFECTOS	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal.
SÍNTOMAS	Dolor en la zona superior del abdomen.
PRIMERO AUXILIOS	Acudir a tratamiento médico. No suministrar nada por la boca a una person inconsciente o con convulsiones.

SECCIÓN 05: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO ADECUADOS (Y/O NO ADECUADOS) DE EXTINCIÓN	Agua, niebla de auga, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma.
PELIGROS ESPECIFICOS DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS	Es un producto de baja inflamabilidad por lo que en caso de presentarse incendio se debe atacar la fuente principal que lo haya motivado. Sin embargo en caso de presentarse la descomposición termica produce vapores irritantes.
EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	Durante la permanencia en el área usar equipo de respiración artificial e independiente del ambiente y proección de la piel a distancia, mediante traje protector para combatir fuego.

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

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.	Evite el contacto con los ojos, piel e inhalación. Utilice calzado de caucho antideslizante, protección para los ojos/cara gafas de seguridad, al manipularlo utilice guantes de caucho nitrilo 0,11 mm.
Precauciones Medio ambientales	Contenga el liquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit derrames, materiales absorbentes) de aviso del derrame.El producto puro no se debe dejar que se introduzca en el alcantarillado, ni que contamine las aguas. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial.
Metodos y materiales de aislamiento y Limpieza.	Cubra las alcantarillas. Recoja una y aspire los derrames. Recoger con el material absorbente de líquidos y neutralizantes (tiosulfato, metabisulfito).Colocar el material absorbido en recipientes cerrados, para desecho.

SECCIÓN 07: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura	Utilizar guantes de goma, gafas de seguridad y gorro. Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas, cualesquiera incompatibilidades	Para mantener la calidad óptima del producto, almacene en un lugar fresco, conservándolo en los envases originales y bien cerrados. Temperatura de almacenaje recomendada no mayores de 30°C, indicada en la etiqueta del producto.
Metodos y materiales de aislamiento y Limpieza.	Manipular respetando las buenas prácticas de hogiene indutrial 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.	No tiene limite de exposición ocupacional asignado (TLV). Excepto en casos de formación de nieblas en este caso utilizar Tipo A (contra gases y vapores organicos).
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 nitrilo (KCL 741), gafas de seguridad de policarbonato con protectores laterales, gorros, cofias o mallas. Lavarse las manos después de su uso. 

SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc)	Líquido, color marrón.
Olor	Olor característico a yodo.
Umbral ofativo	No aplica
pH	1,5 - 6,5
Punto de fusión/Punto de congelación	Información no disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	Información no disponible
Punto de inflamación	Información no disponible
Tasa de evaporación	Información no disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	Información no disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión.	No aplica
Presión de vapor	Información no disponible
Densidad de vapor	Información no disponible
Densidad relativa	1,000 a 1,050 a 20°C
Solubilidad	Soluble en Alcohol y agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Información no disponible
Temperatura de ignición espontánea;	Información no disponible
Temperatura de descomposición	Información no disponible
Viscosidad	Información no disponible

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. Evitar exponer el producto a presión o choques (puede romper el envase).
Materiales Incompatibles	Con agentes fuertemente oxidantes, con agentes fuertemente reductores.
Productos de descomposición peligrosos	Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Sin datos disponibles.	
Información sobre las vías probables de exposición:		
inhalación	No aplica ya que producto no emite vapores.	
ingestión	Puede provocar daño gastrointestinal, diarrea, náuseas.	
Contacto con la piel	Algunas personas predispuestas, pueden experimentar reacciones alérgicas sobre la piel al utilizar	
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	No hay datos disponibles que indiquen de efectos mutagénicos, en sus componentes.
	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	Este producto No contiene componentes clasificables.
Medidas numéricas de toxicidad	LD50:>2500 mg/kg para el activo	

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando se disponga de información)	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Los componentes se consideran biodegradables, a excepción del principio activo, por lo que se recomienda un uso racional del producto utilizando solo la cantidad requerida en cada limpieza.
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles.

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.	El piso puede ponerse resbaladizo. 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 el producto contiene productos de descomposición como: óxidos de Carbono, Óxidos de Nitrógeno, Yodo y los compuestos de la sustancia utilizada para inactivar la volatilidad del Yodo, usando trampas o técnicas para evitar contaminación del aire. No reutilizar envases si no se cuenta con un protocolo adecuado para lavado que garantice la descontaminación microbiológica. Los envases al estar expuestos se deben considerar como un REPEL y enviar a incinerar.
--	--

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de ONU	No aplicable.
Designación oficial de transporte de las naciones unidad	No aplicable.
Clase de peligro en el transporte	Mercancía NO peligrosa según criterios de la reglamentación del transporte.
Grupo de embalaje/envase si se aplica	Envases simples en PEAD, Embalados en Caja de cartón corrugadas.
Peligros para el medio ambiente	No aplicable.
Transporte a granel	No aplicable.
Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales	No aplicable.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto que se trate	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. NTC4435: Transporte de mercancías y hojas de seguridad Decreto 198 de 12 de febrero de 2013 por el cual se suprimen, trasladan y reforman trámites en materia de tránsito y de transporte. 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 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 Legislación de Peligro SEVESO III Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono.
---	---

SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE REVISIÓN	2018/NOV/23
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 co cualquier otro material o en cualquier otro proceso. La concentración del producto se mantiene en reserva debido a que hacen parte know how de PROASEPSIS S.A.S	
NOTA IMPORTANTE:	
Esta hoja de seguridad es producto de la recopilación de información suministrada por los proveedores de las materias primas. 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.	