


	FICHA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: SST-FS-16
	ISOPAÑIN- TOALLA ANTISEPTICA	VERSIÓN: 03

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	Isopañin Toallitas húmedas impregnadas de Alcohol Isopropílico 70%
NOMBRE COMÚN (UTILIZADO EN LAS ETIQUETAS)	Preparaciones a base de Alcohol Isopropílico
FAMILIA QUIMICA	Alcoholes
NOMBRE QUÍMICO	Alcohol Isopropílico, 2-Propanol, Isopropanol
FORMULA QUIMICA DEL ACTIVO.	C ₂ H ₆ O

SECCIÓN 02: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

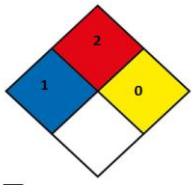


COMPONENTES	Alcohol Isopropílico CAS # 67-63-0 TLV 980 mg/m3 (400 ppm) PESO % 70 PEL 980 mg/ m3	
COMPONENTES PELIGROSOS	PEL- Limite de exposición permisible determinado por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA) administración de Salud y Seguridad Ocupacional por sus siglas en ingles TLV: Valor umbral limite determinado por la American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1986-1987, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales por sus siglas en inglés	
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

SECCIÓN 03: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

RUTAS PRIMARIA DE EXPOSICION	Piel, Ojos, Inhalación o Ingestión
SIGNOS Y SINTOMAS DE EXPOSICION	El contacto directo con los ojos puede causar irritación
SOBRE-EXPOSICION AGUDA	Órganos objetivo: Ojos, piel y tracto respiratorio.

SOBRE-EXPOSICION CRÓNICA	El contacto prolongado con la piel puede generar resequedad o irritación. La inhalación prolongada de vapores puede causar dolores de cabeza o mareos leves. La exposición prolongada a los vapores puede causar irritación de ojos.
CONDICIONES MEDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN	El Alcohol Isopropilico no es una toxina conocida para el hígado o el riñón; las personas con disfunción renal o del hígado deben limitar la exposición.
COMPONENTES/ QUIMICOS LISTADOS COMO CANCERIGENOS O POTENCIALMENTE CANCERIGENOS	NINGUNO
NTP	NO
LARC	NO
OSHA	NO
OTROS LIMITES DE EXPOSICION	Ninguno Determinado

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN NFPA 704 (escala 0 – 4)	CLASIFICACIÓN O.N.U (SGA)	CLASIFICACIÓN HMISS (escala 0 – 4)
 <p> 1 SALUD: Ligeramente peligrosos 2 INFLAMABILIDAD: Ignición al calentarse normalmente - debajo de los 93° 0 REACTIVO: Estable 0 RIESGO ESPECIAL: Ninguno </p>	 <p>(SOLAMENTE EN CASO DE VERTIRSE DIRECTAMENTE)</p>	

INDICADORES DE PELIGRO	H225 - Líquido y vapores muy inflamables. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
-------------------------------	---

SECCIÓN 04: PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS NECESARIAS
AL CONTACTO CON LOS OJOS	Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos, Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la irritación persiste repetir el lavado. Busque atención médica
AL CONTACTO CON LA PIEL	Lave con agua durante 15 minutos
EN CASO DE INGESTION	No es probable pero si se ingiere, no induzca al vómito, busque atención médica inmediata
EN CASO DE INHALACION	No es necesario ningún tratamiento específico ya que no es probable que el material sea riesgoso por inhalación. Si existe una exposición a niveles excesivos de polvo o humos, retirese hacia el aire fresco y busque atención médica si se desarrolla tos u otros síntomas

SECCIÓN 05: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACION (°F)	18,3 °C
LIMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE (% por volumen)	El más bajo: 2,0% el más alto: 12,7%
MECANISMOS DE EXTINCION	Dióxido de carbono, espuma de alcohol o químico seco
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	399 °C para el Isopropanol puro
RIESGOS INUSUALES DE FUEGO EXPLOSION	NINGUNO
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS	NINGUNO

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

PASOS A SER TOMADOS EN CASO DE QUE HAYA FUGAS O DERRAMAMIENTOS	No es probable que se presenten fugas o derramamientos
---	--

SECCIÓN 07: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA	Evitar el contacto con los ojos y la inhalación directa
ALMACENAMIENTO	Almacene en un lugar fresco, seco, alejado de fuentes de Ignición y de calor, chispas y evitar la exposición a la luz solar directa.

SECCIÓN 08: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCION RESPIRATORIA	No se requiere protección respiratoria bajo condiciones normales de uso
VENTILACION	Para condiciones normales de uso – utilícese en un área bien ventilada
PROTECCION MANUAL	No se requieren bajo condiciones normales de uso
PROTECCION VISUAL	No requeridas bajo condiciones normales de uso
OTROS EQUIPOS O ELEMENTOS PROTECTORES	No requeridos bajo condiciones normales de uso

SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido transparente
OLOR	Característico a alcohol Isopropílico
GRAVEDAD ESPECIFICA	0,872- 0,883 a 20 °C
PUNTO DE EBULLICION	79 a 81°C
PRESION DE VAPOR	44mm Hg a 25 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble
REACTIVIDAD EN AGUA	N / A
DENSIDAD DE VAPOR (Aire= 1)	2,07
PORCENTAJE DE VOLATILES POR VOLUMEN	70%
TASA DE EVAPORACION (Butilacetato=1)	N / A

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	ESTABLE
CONDICIONES A EVITAR	No determinada
INCOMPATIBILIDAD MATERIALES A EVITAR	Oxidantes
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION	No determinada
POLIMERIZACION PELIGROSA	N / A
CONDICIONES A EVITAR	Ninguna

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**TOXICIDA RELATIVA A LOS COMPONENTES : Alcohol Isopropílico**

TOXICIDAD AGUDA	Test: LD50
VÍA ORAL	Especies: Rata = 5.045 mg/kg Test: LD50
VÍA PIEL	Especies: Conejo = 12.8 g/kg Test: LC50
VÍA INHALACIÓN	Especies: Rata = 16000 ppm - Duración: 8h

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOLÓGICA	Utilizar el producto según una buena práctica de laboratorio, evitando dispersar el producto en el medio ambiente, reducir al mínimo la contaminación del suelo, agua y atmósfera, respetando las leyes vigentes
TOXICIDAD PARA MICROORGANISMOS	Bacteriana/NA 1C 50 -5000 mg/L
TOXICIDAD PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS	Daphnia LC50 48 h -7550 mg/L
TOXICIDAD PARA PECES	En pececillos LC50 96 h 8300 mg

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

METODO DE DESECHO DE DESPERDICIOS	Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Deseche de acuerdo a las leyes y regulaciones federales, estatales y locales vigentes. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.
--	--

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOMBRE ADECUADO DE EMBARQUE	ISOPROPANOL 70%
NUMERO UN/NA	UN1219
CLASIFICACION DE PELIGROSIDAD	3
GRUPO DE EMPAQUE	PG 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">1. 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.2. 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 salud3. NTC4435 DE 2010 : Transporte de mercancías y hojas de seguridad4. Decreto 198 de 12 de febrero de 2013 por el cual se suprimen, trasladan y reforman trámites en materia de tránsito y de transporte.5. Ley 769/2002 Código Nacional de Transito terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, emablada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional6. 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, 19907. Decreto 1072 de 2015 Capítulo VI Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.8. Decreto 1079 del 2015 Decreto único del sector Transporte9. Resolución 0773 de 2021. Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y etiquetado de productos químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
--	---

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE REVISIÓN	2021/MAY/12
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>La concentración del producto se mantiene en reserva debido a que hacen parte del know how de PROASEPSIS S.A.S</p>	
NOTA IMPORTANTE:	
<p>Esta hoja de seguridad es producto de la recopilación de información suministrada por los proveedores de las materias primas.</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>	