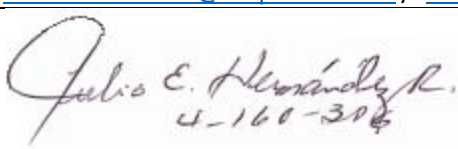


SECCIÓN I – DATOS GENERALES.		
<b>Fecha de Elaboración:</b> 13 de Octubre de 2019	<b>Versión:</b> 02	S – MSDS - 009
<b>Razón Social:</b> GRUPO SUQUIMSA S.A.	<b>RUC:</b> 15559836 – 2 – 2015 D.V. 91	
Domicilio Completo del Fabricante o Importador	Urbanización Industrial Orillac Calle 1ra. Edificio SUQUIMSA.	
<b>Teléfono SUQUIMSA S.A.:</b> 229-5116	EN CASO DE EMERGENCIAS – COMUNICARSE: 911	
Correo Electrónica: <a href="mailto:Info@suquimsa.com">Info@suquimsa.com</a> / <a href="mailto:Servicioalcliente@suquimsa.com">Servicioalcliente@suquimsa.com</a> / <a href="http://www.gruposuquimsa.com">www.gruposuquimsa.com</a>		
<b>REGENTE QUÍMICO AUTORIZADO</b> <b>Registro No: 261</b> <b>Idoneidad No: 0108</b> <b>Expedido: 21/10/04</b>	 <b>JULIO E. HERNÁNDEZ R.</b> <b>QUÍMICO</b> <b>CEDULA: 4-160-306 / ID 0108</b>	

SECCIÓN II– IDENTIFICACION DE GRADO DE RIESGOS - QUIMICOS		
<b>DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS:</b>		
<b>Inhalación:</b>	No se espera ningún riesgo durante condiciones normales de uso. Cualquier mal uso intencional del contenido de este producto debido a su concentración e inhalación deliberadas puede ser nocivo o fatal.	
<b>Contacto con la Piel:</b>	No se espera ningún riesgo durante condiciones normales de uso	
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Provoca moderada irritación ocular. No rociar en los ojos, la piel o la ropa. Lavarse abundantemente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle o fumar.	
<b>Ingestión:</b>	Contiene alcohol etílico desnaturalizado. Puede ser nocivo si es tragado	
		<b>CLASIFICACIÓN DE LOS GRADOS DE RIESGOS SEGÚN LA NORMA NFPA 704 – PICTOGRAMAS DE RIESGOS QUIMICOS</b>
<p>La escasa concentración de los activos, añadida a su escasa toxicidad y al tipo de formulación, hace improbable pueda producirse intoxicación en un usuario normal y siguiendo los procedimientos de uso establecidos</p>		

**SECCIÓN III – INGREDIENTES.**

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Isopropanol
<b>INGREDIENTES:</b>	Alcohol Etoxilado.

**SECCIÓN IV – EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS****MEDIDAS DE PRECAUCION EN CASO DE:****INHALACIÓN:**

Abandone el área hacia lugares con buena ventilación y aire fresco. Mantenga una ventilación en caso tal, trabaje en áreas confinadas y/o cerradas

**INGESTION:**

Dar a beber 3 o 4 vasos con agua, pero no induzca al vómito, si el vómito ocurre dar fluidos nuevamente, igualmente enjuagar la boca antes de tomar los vasos de agua, consiga atención medica de inmediato, no dar nada a la persona si esta inconsciente o convulsionarse.

**OJOS (contacto):**

Enjuague los ojos con agua limpia. Quitar cualquier lente de contacto y continuar enjuagando cuando menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados para asegurar el enjuague de toda la superficie ocular y párpados con agua limpia. Consiga atención médica inmediatamente.

**D.- PIEL (contacto y absorción):**

Lave el área afectada con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos. Quite ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa y zapatos contaminados en forma exhaustiva antes de volverla a usar.

**OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD**

**Notas por el médico:** Contiene etanol desnaturalizado; la ingestión puede provocar envenenamiento por etanol. Los síntomas pueden retrasarse. Desodorante Ambiental base alcohol etílico, propano/butano

**ANTIDOTOS NO HAY ANTIDOTO ESPECIFICO**

**Nota: las emergencias son aplicables de acuerdo a las concentraciones del químico.**

**SECCIÓN V – RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION****MEDIDAS DE PRECAUCION CASO DE:**

niebla de agua  espuma  co2  Químico seco  otros:

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS**

Si mantienen una brigada de emergencias, es importante que estén entrenados en manejos de químicos y sus reacciones al fuego. **(ACTIVE SU PLAN DE EMERGENCIAS)**. En caso de incendios, es importante la llegada de los expertos (Bomberos) lo más pronto posible.

**Recordemos que su ingrediente activo: INFLAMABLE.**

Los bomberos deben usar aparatos para respirar y equipo protector completo escoja el medio extinguidor basados en la naturaleza del fuego.

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS**

Debe combatir el fuego usando productos extinguidores adecuados a su tipo dentro del perímetro, rociar los contenedores con agua para evitar su calentamiento.

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. como son inflamables saque los recipientes del área del siniestro, Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

Puede inflamarse en presencia de fuentes de ignición. Los vapores son mas pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Y viajar grandes distancias hasta una fuente de ignición y volver encendidos. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire.

**CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

Reacción rápida al incendio por ser inflamable.

## PRODUCTOS Y CONDICIONES DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Pueden incluir y no están limitados a: Monóxido de Carbono

### SECCIÓN VI – INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

#### PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS CONTROLAR EL DERRAME

- Utilizando muros de contención. Si es necesario.
- Controle siempre el tanque que este filtrado, séllelo o coloque dentro de otro recipiente para controlar el derrame- raíz.
- Si maneja grandes cantidades de químico, mantengan kit de derrames en lugares estratégicos, **ACTIVE SU PROGRAMA EN CASO DE DERREME – PLAN DE EMERGENCIAS**
- Absorba el químico con un material inerte y transferirlo a un contenedor libre de fugas.
- Evite la entrada hacia alcantarillas, cunetas o drenajes de agua pluviales, áreas confinadas.
- Siempre utilice equipos de seguridad al manejar y controlar el derrame.
- Etiquetado para su disposición apropiada (Materiales y residuos del derrame).
- Use ropa de protección apropiada. Aunque por su baja toxicidad, no requiere de elementos de protección personal.
- Prevenir que el producto contamine la tierra, o se vaya por el sistema de drenaje, a ríos o lagos.. Caída y golpe al trabajador por líquidos en el suelo. Trabajar con cuidado el derrame.
- **NO APLIQUE CERCA DE LLAMAS ABIERTAS Y RESISTENCAIS ELECTRICAS ENCENDIDAS.**
- Desechar los residuos, cumpliendo con las normas nacionales ambientales.
- Al realizar la operación no fume, trabajos en calientes en los alrededores).
- Es Biodegradable.

#### METODO DE MITIGACIÓN

AGUA.

### SECCIÓN VII – INDICACIONES EN MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

- Temperatura de almacén: 50° c Max; 0°c min.
- Se debe almacenar en interiores.
- Almacenar en áreas limpias, secas y bien ventiladas. Proteger del sol.

#### PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER AL MANEJAR Y ALMACENAR ESTE PRODUCTO:

- Expuesto a temperaturas de 80° C, posibles reacción inflamables.
- Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.
- Lavarse las manos y brazos después que salga del área de almacenamiento.
- Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
- Almacene el producto siempre en su contenedor original.
- Mantenga el contenedor herméticamente cerrado cuando no se use.
- Manipular lejos de productos incompatibles y siempre utilice protección personal.
- Almacenar el producto utilizando buenas prácticas de manejo de productos químicos.
- Evite el contacto con la piel, ojos y la vestimenta.
- Mantener alejados de fuentes de calor y de compuestos ácidos.
- Mantener en su envase original, cerrados y bien etiquetados siempre.
- Use ropa de protección apropiada. Aunque por su baja toxicidad, no requiere de elementos de protección personal.
- Sigue los lineamientos en el manejo de envases vacíos con químicos, pero trate de no incinerar ya que el químico es inflamable.

#### OTRAS PRECAUCIONES.

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Lea toda la etiqueta antes de usar este producto.

## SECCIÓN VIII – CONTROLES A LA EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION

### Límite de exposición

**No Mantiene controles de exposiciones en tiempo y concentraciones.**

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Una ventilación local es recomendada para el control de la exposición que puede generar mezcla de vapores.

- **Protección Respiratoria:** normal. Dada a su baja toxicidad – el uso de mascarillas depende de las normativas internas que lo usa.
- **Protección de manos:** nitrilo y PVA. Dada a su baja toxicidad – el uso de guantes depende de las normativas internas que lo usa.
- **Protección Visual:** Deben ser utilizados lentes para productos químicos.
- **Protección de piel:** vestimenta normal en caso de oficinas – industrial es obligatorio el uso de uniformas y botas de seguridad.

## SECCIÓN IX – PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

Temperatura Ebullición (C).	70°C
Temperatura de Inflamación.	FABLAME
Densidad Relativa (agua: 1).	1.00 - 1.05 Solubilidad en agua: Completo.
Ph.	7.0
Estado Físico.	Líquido
Olor.	Característico al Isopropanol
Solubilidad de Agua.	Totalmente Soluble en agua
Forma en que se presenta	Fluido claro, no viscoso
Color	Limpio - azul

## SECCIÓN X – DATOS DE REACTIVIDAD

<b>SUSTANCIA:</b>	ESTABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE
<b>CONDICIONES QUE SE DEBEN DE EVITAR:</b> Temperaturas altas, calor extremo, luz directa, material y sustancias incompatibles – reacciona bajo el fuego.			
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)</b> NO APLICA			
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSAS.</b> Vapores Tóxicos - Monóxido de Carbono			
<b>POLIMERACION ESPONTANEA:</b>	PUEDE OCURRIR	<input type="checkbox"/>	NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>
<b>OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN PROCURAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA A FIN DE EVITAR QUE REACCIONE:</b> ninguna conocida.			

## SECCIÓN XI – INFORMACION TOXICOLOGICAS

Toxicidad aguda	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Irritación / corrosión cutánea	SI
Lesiones oculares graves / irritación ocular	SI
Sensibilización respiratoria o cutánea	SI
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Carcinogenicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE
Toxicidad reproductiva	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición única	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposiciones repetidas	El Isopropanol puede afectar el sistema reproductivo y causar alteraciones fetales en mujeres embarazadas. También puede afectar el hígado, los riñones y el corazón.
Peligro de inhalación	AL CALENTARSE HASTA DESCOMPOSICION PUEDE GENERAR

	VAPORES TOXICOS Y ES INFLAMABLE.
Toxicocinética.	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Metabolismo	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE
Distribución	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE
Descripción endocrina.	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE
Neurotoxicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Inmunotoxicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
“síntomas relacionados”	IRRITACION SEVERA, QUEMADURAS.

#### SECCIÓN XII – INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Persistencia y degradabilidad	Es mayormente Biodegradable.
AOX y contenido de metales:	No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados
Potencial de bioacumulación	<b>Potencial de bioacumulación:</b> El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.
Efecto al medio ambiente	<b>No se espera que tengan efectos negativos en el medio ambiente.</b>

#### SECCIÓN XIII – DISPOSICION FINAL DE PRODUCTO

Los desechos deben de ser dispuestos, conforme a las normas locales y entidades que manejan el medio ambiente, MIAMBIENTE.

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio Ambiente. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada (DEPENDIENDO DEL PRODUCTO).

**Procedimiento de disposición:** NO APLICA.

#### SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACION

Se cuenta con la documentación requerida para el manejo de cargas químicas. Siguiendo los lineamientos de MIAMBIENTE, así como el manejo de los mismos en caso de ocurrir alguna eventualidad.

#### SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulación Nacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ministerio de Salud – Decreto Ejecutivo N 249 del 3 de junio de 2008 Dicta las normas sanitarias de disposicion final de los desechos farmaceuticos y quimicos.</li> <li>• Legislación de la Republica de Panamá</li> <li>• Ley 19 2005 Publicada el 16 -06 -2005 Sobre medidas de prevención, control y fiscalización en torno a la producción, preparación y otros, de precursores y sustancias químicas controladas.</li> <li>• PERFIL NACIONAL PARA EVALUAR LA INFRAESTRUCTURA PARA LA GESTION DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PANAMA. REPUBLICA DE PANAMA MINISTERIO DE SALUD - SUBDIRECCION NACIONAL DE SALUD AMBIENTAL Ministerio de comercio e industria – Dirección General de Normas y Tecnología Industrial – Reglamento Técnico DGNTI –COPANIT - Higiene y Seguridad industrial,</li> </ul>
-----------------------	--

	<p>Condiciones para el control de la contaminación atmosférica en ambiente de trabajo producida por sustancias químicas. REGLAMENTO TECNICO DGNTI-COPANIT 43-2001 – Higiene y Seguridad Industrial para controlar la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo – producida por sustancias Químicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En la legislación panameña (respecto al transporte terrestre) también se contempla como carga peligrosa a todos aquellos elementos que requieren un manejo especial y que podrían representar un riesgo de salud para la seguridad de las personas. (Ley 193 de 2015).</li> <li>• Legislación de la República de Panamá - Número 19 del 13 de junio del 2005 – sobre medidas de prevención, control y fiscalización en torno a la producción, preparación y otros precursores y sustancias químicas controladas, según los cuadros I Y II de la convención de Viena de 1988</li> </ul>
Regulaciones Internacionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma ISO 11014:2009 “Safety data sheet for chemical products – Content and order of sections”. ACGIH (USA): Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</li> <li>• Establece límites de exposición ocupacional para los ingredientes. CEE: Comunidad Económica Europea</li> <li>• Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CEE (incluidas las enmiendas): El producto se clasifica como TOXICO y CORROSIVO y corresponde que sea etiquetado con el rótulo respectivo. Además se requiere que lleve las frases R y S que corresponden. SARA (USA): Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo</li> <li>• Sección 311/312 (categorías de peligro): el producto presenta un peligro inmediato y crónico para la salud.</li> <li>• TSCA (USA): Ley de Control de Sustancias Peligrosas</li> <li>• Los ingredientes de este producto están en este registro de sustancias peligrosas o están exentos de ello.</li> </ul>

#### SECCIÓN XVI – OTRAS INFORMACIONES

Actualización de formato MSDS a la norma NTP 371.

Apariencia: Líquido claro de color púrpura claro.

Olor: Olor cítrico

Umbral de olor: No disponible

PH: 12.5 -13.8

Punto de fusión / congelación: ~ -3C (26.6F)

Punto de ebullición e intervalo de ebullición:> 100C (212F)

Punto de inflamación:> 93.3C (199.4F)

Punto de evaporación ( Acetato de butilo = 1): No disponible.

Inflamabilidad (determinación del método): No disponible.

Límite inferior de inflamabilidad (% en vol.): No disponible.

Límite superior de inflamabilidad (% en vol.): No disponible.

Presión de vapor: no disponible.

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad relativa: 1.00 - 1.05 Solubilidad en agua: Completo.

Coefficiente de partición (n-octanol / agua): No disponible.

Temperatura de autoignición: no disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad: no disponible. Volátiles (% en peso) = 0% Compuestos orgánicos volátiles:

No disponible. Otros comentarios físicos / químicos: Sin información adicional.