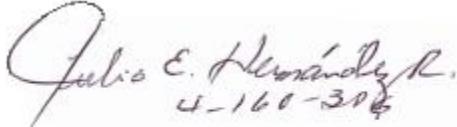
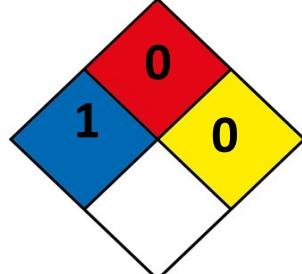


SECCIÓN I – DATOS GENERALES.		
Fecha de Elaboración: 28 de Octubre de 2019	Versión: 02	S – MSDS - 026
Razón Social: GRUPO SUQUIMSA S.A.	RUC: 15559836 – 2 – 2015 D.V. 91	
Domicilio Completo del Fabricante o Importador	Urbanización Industrial Orillac Calle 1ra. Edificio SUQUIMSA.	
Teléfono SUQUIMSA S.A.: 229-5116	EN CASO DE EMERGENCIAS – COMUNICARSE: 911	
Correo Electrónico: <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>	 JULIO E. HERNÁNDEZ R. QUÍMICO CEDULA: 4-160-306 / ID 0108	

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE GRADO DE RIESGOS - QUÍMICOS		
<b>DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS:</b>		
Inhalación:	No hay riesgos a la salud - Irritación leve del Aparato Respiratorio (Forma Concentrada).	
Contacto con la Piel:	Puede Producir irritación en caso de contacto prolongado (Forma concentrada).	
Contacto con los Ojos:	Puede Producir Irritación y quemaduras, si no se presenta los primeros auxilios en forma oportuna.	
Ingestión:	Puede causar irritación, quemaduras internas en el tracto gastrointestinal	CLASIFICACIÓN DE LOS GRADOS DE RIESGOS SEGÚN LA NORMA NFPA 704 - PICTOGRAMAS DE RIESGOS

SECCIÓN III – INGREDIENTES.	
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	BUTYL
<b>INGREDIENTES:</b>	Monobutylher Etoxilado 10 moles Metasilicato de Sodio. Lauril sulfato de sodio.

SECCIÓN IV – EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS	
<b>MEDIDAS DE PRECAUCIÓN EN CASO DE:</b>	
<b>INHALACIÓN:</b>	Abandone el área hacia lugares con buena ventilación y aire fresco. No hay riesgo.
<b>INGESTIÓN:</b>	Dar a beber 3 o 4 vasos con agua, pero no induzca al vómito, si el vómito ocurre dar fluidos nuevamente, consiga atención médica de inmediato, no dar nada a la persona si esta inconsciente o convulsionarse.
<b>OJOS (contacto):</b>	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):** Solo enjuagar en caso de contacto. RIESGO MINIMO.

**OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD**

NO APLICA

**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**

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.

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. 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.

**NO INFLAMABLE – BIODEGRADABLE.**

**CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

Usar agua rociada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. – Ácidos fuertes.

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

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.
- Absorba el químico con un material inerte y transferirlo a un contenedor libre de fugas.
- 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.
- Prevenir que el producto contamine la tierra, o se vaya por el sistema de drenaje, a ríos o lagos. Tener cuidado debido a que el derrame puede ser resbaloso. Caída y golpe al trabajador.
- Desechar los residuos, cumpliendo con las normas nacionales ambientales.
- Es Biodegradable

**METODO DE MITIGACIÓN**

Abundante Agua.

**SECCIÓN VII – INDICACIONES EN MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

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

- Temperatura de almacén: 40° c Max; 0°c min.
- Se debe almacenar en interiores.

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

- 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.
- Mantener alejados de fuentes de calor y de compuestos ácidos.
- Mantener en su envase original, cerrados y bien etiquetados siempre.

#### 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

#### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

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

- **Protección Respiratoria:** NO APLICA – Según normativas internas de la empresa que lo usa.
- **Protección de manos:** NO APLICA – POR NORMAS INTERNAS DE LA EMPRESA, utilizar guantes de uso general.
- **Protección Visual:** Deben ser utilizados lentes para productos químicos.
- **Protección de piel:** Botas de Seguridad - Según normativas internas de la empresa que lo usa.

### SECCIÓN IX – PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

Temperatura Ebullición (C).	99 -110
Temperatura de Inflamación.	No inflamable
Densidad Relativa (agua: 1).	1.04 – 1.06
Ph.	11. 5 - 12. 5
Estado Físico.	Líquido
Olor.	BUTYL
Solubilidad de Agua.	Totalmente Soluble en agua
Forma en que se presenta	Fluido viscoso
Color	Morado – Rojo (según fragancias)

### SECCIÓN X – DATOS DE REACTIVIDAD

SUSTANCIA:	ESTABLE	<input checked="" type="checkbox"/>	INESTABLE
<b>CONDICIONES QUE SE DEBEN DE EVITAR:</b> Temperaturas altas, materiales y sustancias incompatibles			
<b>INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)</b>			
Acidos fuertes.			
<b>POLIMERACION ESPONTANEA:</b>	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 (LD50 y LC50)	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Irritación / corrosión cutánea	NO
Lesiones oculares graves / irritación ocular	SI
Sensibilización respiratoria o cutánea	NO
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	SI
Carcinogenicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad reproductiva	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	PUEDE PROVOCAR LESIONES GASTROINTESTINALES SEVERAS AL SER INGERIDO.
Toxicidad específica en órganos particulares –	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

exposiciones repetidas	
Peligro de inhalación	AL CALENTARSE HASTA DESCOMPOSICION PUEDE GENERAR VAPORES TOXICOS.
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 parcialmente biodegradable. El solvente BUTYL es 91% biodegradable, basado en ensayos de DBO (demanda bioquímica de oxígeno) y 96% en COT (carbono orgánico total).
-------------------------------	--

#### SECCIÓN XIII – DISPOSICION FINAL DE PRODUCTO

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

#### SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN SOBRE TRANPORTACION

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, 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</li> </ul>
-----------------------	---

	<p>controlar la contaminacion atmosferica en ambientes de trabajo – producida por sustancias Quimicas.</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>• Legislacion de la Republica de Panama - Numero 19 del 13 de junio del 2005 – sobre medidas de prevencion, control y fiscalizacion en torno a la produccion, preparacion y otros precursores y sustancias quimicas controladas, según los cuadros I Y II de la convencion 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.