	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	1 de 7

<b>FICHA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS.</b>	Vigente desde	<b>04</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
---	---------------	-----------	-----------	-----------

### 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

<b>Número de Ficha</b>	010
<b>Nombre del producto</b>	<b>YELLOW PINE</b>
<b>Número del producto</b>	S024
<b>Uso recomendado</b>	DESENGRASANTE DE USO GENERAL.
<b>Dato empresa:</b>	SPARTAN DE URUGUAY PRODUCTOS QUÍMICOS LTDA.  <b>DIRECCIÓN:</b> Manuel Calleros 4927  <b>Tel:</b> (00598) 25 14 02 82 <b>Fax:</b> (00598) 25 14 02 55


### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>Clasificación de sustancia</b>	CLASIFICADO COMO NO PELIGROSO.
<b>Símbolos</b>	NO PELIGROSO.
<b>Declaración sobre peligros</b>	CLASIFICADO COMO NO PELIGROSO.
<b>Declaración de precauciones</b>	CLASIFICADO COMO NO PELIGROSO.
<b>Medidas de control en caso de derrames</b>	ABSORBER EL PRODUCTO CON TELAS ESPECIALES, CON TIERRA U OTRO MATERIAL ABSORBENTE.
<b>Eliminación</b>	DILUIR EL PRODUCTO CON BASTANTE AGUA. COLOCAR EL RESIDUO EN ENVASE ADECUADO Y ENVIAR AL DESTINO CORRECTO COMO RESIDUO NO PELIGROSO.

### 3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro

Nombre químico, común o técnico	Nº CAS	Faja de concentración (%)
SILICATO DE SODIO	1344-09-8	0,5 - 4,0
TRIPOLIFOSFATO DE	7758-29-4	1,0 - 12,0

	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	2 de 7

SODIO		
TRietANOLAMINA	102-71-6	1,0 - 5,0
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2	1,0 - 7,0

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	EN CASO DE HIPERSENSIBILIDAD LLEVAR A LA VÍCTIMA A UN LUGAR AIREADO. SI LA VÍCTIMA NO ESTÁ RESPIRANDO APLICAR LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, BUSCAR AYUDA MÉDICA.
<b>Contacto con la piel</b>	RETIRAR INMEDIATAMENTE LAS ROPAS Y ZAPATOS CONTAMINADOS. LAVAR LA PIEL CON BASTANTE AGUA DURANTE 20 MINUTOS CON AYUDA DE LA DUCHA DE EMERGENCIA.
<b>Contacto con los ojos</b>	LAVAR LOS OJOS CON BASTANTE AGUA DURANTE 20 MINUTOS. MANTENER LOS PÁRPADOS SEPARADOS. USAR DE PREFERENCIA UN LAVADOR DE OJOS.
<b>Ingestión</b>	NO PROVOCAR VÓMITO. SI LA VÍCTIMA ESTÁ CONSCIENTE, LAVAR LA BOCA CON BASTANTE AGUA Y HACERLA BEBER AGUA. BUSCAR AYUDA MÉDICA INMEDIATAMENTE Y LLEVAR SIEMPRE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO Y LA FISPQ CON LAS INFORMACIONES NECESARIAS.
<b>Síntomas o efectos más importantes, agudos o tardíos.</b>	PRODUCTO NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA LA SALUD HUMANA.
<b>Notas para el médico</b>	TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.


#### 5. MEDIDAS DE COMBATE E INCENDIO

<b>Medios de extinción apropiados</b>	PRODUCTO QUÍMICO NO INFLAMABLE.
<b>Peligros específicos de la sustancia o mezcla</b>	NO LANZAR AGUA DIRECTAMENTE AL PRODUCTO.
<b>Medidas de protección del personal que combate el incendio.</b>	EQUIPO DE PROTECCION INTEGRAL CONTRA INCENDIO.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROL ANTE DERRAMES

##### Precauciones personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los procedimientos de emergencia</b>	UTILIZAR EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL CONFORME A LA SECCION 8.
--	---

 <b>We make clean simple</b>	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	3 de 7


<b>Para el personal del servicio de emergencia</b>	UTILIZAR EQUIPO DE PROTECCION COMPLETO.
<b>Métodos y materiales para el estancamiento y la contención</b>	CUBRA CON TIERRA U OTRO MATERIAL ABSORBENTE. TRANSFERIR PARA UN RECIPIENTE PARA SU ELIMINACIÓN.
<b>Aislamiento del área</b>	AISLE INMEDIATAMENTE EL AREA EN UN RADIO DE 10 A 25 METROS. MANTENGA A LAS PERSONAS ALEJADAS.
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	ABSORBER EL PRODUCTO CON TELAS ESPECIALES, CON TIERRA U OTRO MATERIAL ABSORBENTE.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	USE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONFORME SECCIÓN 8.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro</b>	LOS ENVASES DEBEN MANTENERSE CERRADOS CUANDO NO ESTÉN EN USO, EN ESTRADOS O PALLETS. MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE NIÑOS Y ANIMALES.
<b>Otra información:</b>	AL ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS LOS ENVASES DEBEN MANTENER LA ETIQUETA DEL PRODUCTO, DE MODO QUE EL USUARIO PUEDA IDENTIFICAR LOS RIESGOS QUE EL PRODUCTO PRESENTA.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Parámetros de control</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Medidas de control de ingeniería</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Medidas de protección personal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>PROTECCIÓN DE OJOS/CARA:</b> NO SE APLICA PARA LA MANIPULACIÓN MANUAL. EN LA MANIPULACIÓN CON USO DE CHORRO, USAR ANTEOJOS DE SEGURIDAD DE POLICARBONATO DE AMPLIA VISIÓN.</li> <li>● <b>PROTECCIÓN DE PIEL:</b> BOTAS DE GOMA Y DELANTAL IMPERMEABLE DE PVC.</li> <li>● <b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b> NO SE APLICA.</li> <li>● <b>PROTECCIÓN DE MANOS:</b> GUANTES DE PROTECCIÓN IMPERMEABLES (PVC, POLIETILENO O NEOPRENO) EN ACTIVIDADES DE CONTACTO DIRECTO CON EL PRODUCTO.</li> <li>● <b>PELIGROS TÉRMICOS:</b> NO APLICA.</li> </ul>
<b>Otras informaciones</b>	NO DISPONIBLE.


	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	4 de 7

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	<b>Estado físico:</b> LIQUIDO; <b>Forma:</b> VISCOSO OPACO; <b>Color:</b> AMARILLO
<b>Olor</b>	PINO
<b>PH</b>	6,0 - 8,0
<b>Punto de fusión/ punto de congelamiento</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Punto de ebullición inicial</b>	POR ENCIMA DE LOS 100°C
<b>Punto de inflamación</b>	NO INFLAMABLE.
<b>Tasa de evaporación</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	NO INFLAMABLE.
<b>Límite de inflamabilidad o explosividad inferior</b>	NO INFLAMABLE.
<b>Límite de inflamabilidad o explosividad superior</b>	NO INFLAMABLE.
<b>Presión del vapor</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Densidad de vapor</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Densidad relativa</b>	1,065 - 1,095 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad (en agua)</b>	TOTALMENTE SOLUBLE.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Temperatura de autoignición</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Temperatura de descomposición</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Viscosidad</b>	6.000 - 20.000 cps
<b>Otras informaciones</b>	<b>TENOR DE ACTIVOS:</b> 27,0 - 32,0 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química</b>	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA.
<b>Reactividad</b>	NO APLICABLE.

	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	5 de 7

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	NO APLICABLE.
<b>Condiciones a ser evitadas</b>	NO ESPECIFICADAS.
<b>Materiales incompatibles</b>	ÁCIDOS Y PRODUCTOS CATIONICOS.
<b>Productos peligrosos de descomposición</b>	MONÓXIDO DE CARBONO Y DIÓXIDO DE CARBONO.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS


<b>Posibles rutas de exposición</b>	INGESTIÓN, CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS.
<b>Síntomas de exposición</b>	LEVEMENTE IRRITANTE.
<b>Efectos inmediatos, tardíos, crónicos</b>	NO SE CONOCEN.
<b>Medidas numéricas de toxicidad</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Información de toxicidad aguda de los componentes</b>	DL50 (ORAL EN RATAS) = 4626 mg/Kg (cálculo teórico)

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad</b>	EL CONTACTO CON RÍOS Y/O SUELOS PUEDE INTERFERIR EN EL ECOSISTEMA LOCAL.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	GRADO DE BIODEGRADABILIDAD MAYOR A 90%
<b>Potencial bioacumulativo</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Movilidad en suelo</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Otros efectos adversos</b>	NO DISPONIBLE.

### 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

<b>Métodos recomendados para eliminación de desechos</b>	<p><b>MÉTODO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN:</b></p> <p><b>PRODUCTO:</b> ENVIAR A LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ADECUADA, CO-PROCESAMIENTO O INCINERACIÓN. SEGUIR LA LEGISLACIÓN LOCAL.</p> <p><b>RESTO DE PRODUCTO:</b> ENVIAR A LA ESTACIÓN DE</p>
--	--

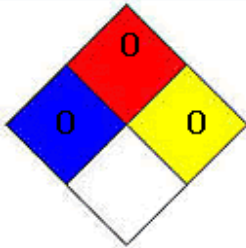
	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	6 de 7


	<p>TRATAMIENTO DE EFLUENTES ADECUADA CO-PROCESAMIENTO O INCINERACIÓN. SEGUIR LA LEGISLACIÓN LOCAL.</p> <p><b>ENVASES USADOS:</b> NO REUTILIZAR. ENVIAR A EMPRESAS ESPECIALIZADAS Y AUTORIZADAS PARA EL DESTINO FINAL O RECICLADO. SEGUIR LA LEGISLACIÓN LOCAL VIGENTE.</p>
--	--

#### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>Numero ONU</b>	NO SE APLICA POR TRATARSE DE UN PRODUCTO NO PELIGROSO
<b>Nombre apropiado para embarque según Naciones Unidas</b>	NO SE APLICA POR TRATARSE DE UN PRODUCTO NO PELIGROSO
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	NO SE APLICA POR TRATARSE DE UN PRODUCTO NO PELIGROSO
<b>Grupo de empaque si aplica</b>	NO SE APLICA POR TRATARSE DE UN PRODUCTO NO PELIGROSO
<b>Consideraciones especiales para el medioambiente</b>	NO SE APLICA POR TRATARSE DE UN PRODUCTO NO PELIGROSO
<b>Código Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas</b>	NO SE APLICA POR TRATARSE DE UN PRODUCTO NO PELIGROSO
<b>Consideraciones especiales</b>	NO SE APLICA POR TRATARSE DE UN PRODUCTO NO PELIGROSO

#### 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

<p><b>Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico</b></p>	<p>SI EL PRODUCTO ALCANZA LOS OJOS, LAVAR CON BASTANTE AGUA CORRIENTE DURANTE 15 MINUTOS. SI ALCANZA A LA PIEL, LAVAR CON BASTANTE AGUA. SI ES INGERIDO ACCIDENTALMENTE, NO PROVOCAR VÓMITO. CONSULTAR INMEDIATAMENTE UN CENTRO DE INTOXICACIONES O EL SERVICIO DE SALUD MÁS CERCA Y LLEVAR LA ETIQUETA O EL ENVASE DEL PRODUCTO.</p>
	
	<p><b>ROJO - INFLAMABLE</b>, los riesgos son los siguientes:  4 - Gases inflamables, líquidos muy volátiles, materiales pirotécnicos  3 - Productos que entran en ignición</p> <p><b>AMARILLO - REACTIVIDAD</b>, los riesgos son los siguientes:  4 - Capaz de detonar o descomponer con explosión a temperatura ambiente</p>

 <b>We make clean simple</b>	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	7 de 7

	<p>a temperatura ambiente  2 - Productos que entran en ignición cuando se calientan moderadamente  1 - Productos que necesitan ser calentados para entrar en ignición  0 - Productos que no queman</p> <p><b>AZUL - PELIGROSO PARA LA SALUD</b>, los riesgos son los siguientes:  4 - Producto letal  3 - Producto altamente peligroso  2 - Producto medianamente peligroso  1 - Producto levemente peligroso  0 - Producto no peligroso o de riesgo mínimo</p>	<p>3 - Capaz de detonar o descomponer con explosión cuando se expone a fuentes severas de energía  2 - Posible reacción química violenta cuando expuesto a temperaturas y/o presiones elevadas  1 - Normalmente estable, puede hacerse inestable cuando se calienta  0 - Normalmente estable</p> <p><b>BLANCO - RIESGOS ESPECIALES</b>, los riesgos son los siguientes:  OXY - Oxidante fuerte  ACID - Ácido fuerte  ALK - Alcalino fuerte  W - Evite el uso de agua</p>
--	---	--

## 16. OTRAS INFORMACIONES

<b>Información importante que no fue detallada en secciones anteriores</b>	ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO CON DATOS DE FUENTES CONSIDERADAS CONFIABLES TÉCNICAMENTE. NO OBSTANTE, NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA EXPRESADA NI IMPLICADA EN CUANTO A LOS DATOS CONTENIDOS. LAS CONDICIONES DE USO Y MANEJO ACTUALES ESTÁN FUERA DE CONTROL DE SPARTAN DE URUGUAY PRODUCTOS QUÍMICOS LTDA. EL USUARIO TIENE LA RESPONSABILIDAD DE EVALUAR TODA LA INFORMACIÓN DISPONIBLE CUANDO SE UTILIZA EL PRODUCTO PARA CUALQUIER CASO EN PARTICULAR Y DE CUMPLIR CON LAS LEYES Y REGLAMENTOS LOCALES.
<b>Referencias</b>	DECRETO 307/009
<b>Abreviaturas</b>	NO DISPONIBLES.