	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	1 de 6

<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>	005
<b>Nombre del producto</b>	<b>MARINE FRESH.</b>
<b>Número del producto</b>	S021
<b>Uso recomendado</b>	DESINFECTANTE PARA 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>	NO PELIGROSO.
<b>Declaración de precauciones</b>	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 ABUNDANTE AGUA.

### 3. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro

Nombre químico, común o técnico	N° CAS	Faja de concentración (%)
ALCOHOL ETÍLICO	64-17-5	1,0 - 4,0
CLORURO DE COCENZIL ALQUIL DIMETIL AMONIO	61789-71-7	0,5 - 5,0
CLORURO DE DIDECIL DIMETIL AMONIO	7173-51-5	0,5- 5.0

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	2 de 6

<b>Inhalación</b>	REMUEVA A LA VÍCTIMA PARA UN LUGAR AIREADO. SI NO RESPIRA, INICIE LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL.
<b>Contacto con la piel</b>	LAVE LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA, POR LO MENOS DURANTE 20 MINUTOS CON AYUDA DE DUCHA DE EMERGENCIA.
<b>Contacto con los ojos</b>	LAVAR LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA, POR LO MENOS DURANTE 20 MINUTOS, MANTENGA LOS PÁRPADOS SEPARADOS. USE DE PREFERENCIA UN LAVADOR DE OJOS. NO FRICCIÓN LOS OJOS.
<b>Ingestión</b>	NO PROVOQUE VÓMITO. BUSQUE AYUDA MÉDICA EN EL CENTRO DE SALUD MAS CERCANO. LLEVE 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>	CONSULTAR AL MEDICO CON LA ETIQUETA O EL ENVASE.


## 5. MEDIDAS DE COMBATE E INCENDIO

<b>Medios de extinción apropiados</b>	PRODUCTO NO INFLAMABLE.
<b>Peligros específicos de la sustancia o mezcla</b>	NO LANZAR AGUA DIRECTAMENTE.
<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>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>	NO TOQUE EL MATERIAL DERRAMADO O ENVASE SUCIO SIN UTILIZAR PROTECCION ADECUADA.

 <b>We make clean simple</b>	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	3 de 6

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO


<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	USE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO CON EL PRODUCTO, CONFORME SECCIÓN 8
<b>Condiciones de almacenamiento seguro</b>	ALMACENAR EN LUGAR VENTILADO EN LOS ENVASES ORIGINALES CERRADOS Y LIMPIOS. LOS ENVASES DEBEN PERMANECER CERRADOS CUANDO NO ESTÉN EN USO, EN ESTRADOS O PALLETS. MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE NIÑOS Y ANIMALES.
<b>Otra información:</b>	MANTENER EL PRODUCTO BIEN CERRADO Y ROTULADO.

## 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>PROTECCION DE OJOS/CARA:</b> ANTEOJOS DE PROTECCIÓN AMPLIA VISION POLICARBONATO.</li> <li>• <b>PRTECCIÓN DE PIEL:</b> NO APLICA</li> <li>• <b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b> NO APLICA.</li> <li>• <b>PROTECCIÓN DE MANOS:</b> GUANTES DE PROTECCION DE LATEX NITRILICO (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>	EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y ROPA.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	<b>Estado físico:</b> LIQUIDO; <b>Forma:</b> TRANSPARENTE; <b>Color:</b> VERDE.
<b>Olor</b>	MARINO.
<b>PH</b>	6,0 - 7,0
<b>Punto de fusión/ punto de congelamiento</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Punto de ebullición inicial</b>	SOBRE 80° C
<b>Punto de inflamación</b>	NO INFLAMBLE.
<b>Tasa de evaporación</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	NO INFLMABLE
<b>Límite de inflamabilidad o explosividad inferior</b>	NO INFLAMABLE.

 <b>We make clean simple</b>	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	4 de 6


<b>Límite de inflamabilidad o explosividad superior</b>	NO INFLAMABLE.
<b>Presión del vapor</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Densidad de vapor</b>	NO APLICABLE.
<b>Densidad relativa</b>	0,990 - 1,100 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 APLICABLE
<b>Temperatura de descomposición</b>	NO APLICABLE.
<b>Viscosidad</b>	1,00 - 2,00 cps
<b>Otras informaciones</b>	<b>TENOR DE ACTIVOS:</b> 3,5 - 5,5 %

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química</b>	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA Y PRESIÓN
<b>Reactividad</b>	NO SE APLICA POR SER ESTABLE.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	NINGUNA CONOCIDA.
<b>Condiciones a ser evitadas</b>	NO ESPECIFICADAS.
<b>Materiales incompatibles</b>	NO APLICABLE
<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>	EL PRODUCTO PUEDE PROVOCAR IRRITACIONES EN LA PIEL, EN LOS OJOS Y EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS, USE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, CONFORME SECCIÓN 8.
<b>Efectos inmediatos, tardíos, crónicos</b>	NO SE CONOCEN.
<b>Medidas numéricas de toxicidad</b>	<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR:</b> CONSIDERADO LEVEMENTE IRRITANTE; <b>IRRITABILIDAD DERMICA:</b> CONSIDERADO NO IRRITANTE.
<b>Información de toxicidad aguda de los componentes</b>	NO DISPONIBLE.

	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	5 de 6

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA


<b>Ecotoxicidad</b>	NO DISPONIBLE.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	CONTIENE TENSOACTIVO BIODEGRADABLE.
<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

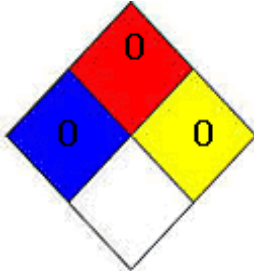
<b>Métodos recomendados para eliminación de desechos</b>	<b>MÉTODO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN:</b>
	<b>PRODUCTO:</b> ENVIAR A LA ESTACION DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ADECUADO, CO-PROCESAMIENTO O INCINERACIÓN. TENER EN CUENTA LA LEGISLACIÓN LOCAL VIGENTE.
	<b>RESTO DE PRODUCTO:</b> ENVIAR A LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES ADECUADA, CO-PROCESAMIENTO O INCINERACIÓN. TENER EN CUENTA LA LEGISLACIÓN LOCAL VIGENTE.
	<b>ENVASES USADOS:</b> NO REUTILIZAR. ENVIAR A EMPRESAS ESPECIALIZADAS Y AUTORIZADAS PARA EL DESTINO FINAL O RECICLAJE. TENER EN CUENTA LA LEGISLACIÓN LOCAL VIGENTE.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

 <b>We make clean simple</b>	<b>Código:</b>	REG-GC-004	<b>Versión:</b>	01
			<b>Página:</b>	6 de 6

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

<b>Reglamentaciones específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <b>Inflamabilidad</b></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: blue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <b>Peligro para la salud</b></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <b>Reactividad</b></li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <b>Riesgos especiales</b></li> </ul>
	<p style="text-align: center;">Diamante de Hommel</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 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>AMARILLO - REACTIVIDAD</b>, los riesgos son los siguientes:  4 - Capaz de detonar o descomponer con explosión a temperatura ambiente  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>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><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.