

### 1.- PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Detalles del Producto  
Nombre Comercial : SUPERPRO

Empresa : **Tecnología Química y Comercio SA**  
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12. Urb. Santa Raquel  
2da Etapa. Ate

Teléfono de emergencia (24horas) : CICOTOX (Perú) 0800-1-3040

### 2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Caracterización Química  
Descripción : Mezcla que contiene los siguientes elementos no peligrosos

C.A.S	Ingredientes químicos	UNIDADx1000 ml
68-26-8	Vitamina A palmitato	1'200,000 UI
67-97-0	Vitamina D3	2'000,000 UI
59-02-9	Vitamina E	100 UI
67-03-8	Tiamina HCL	10 mg
6184-17-4	Riboflavina 5 Fosfato	5 mg
58-56-0	Piridoxina HCL	10 mg
98-92-0	Nicotinamida	150 mg
68-19-9	Cianocobalamina	5000 mcg
7647-14-5	Cloruro de sodio	50 mg
7786-30-3	Cloruro de magnesio	210 mg
7646-85-7	Cloruro de zinc	10 mg
7758-98-7	Sulfato de cobre	2 mg
10124-43-3	Sulfato de cobalto	13 mg
7681-11-0	Yoduro de Potasio	15 mg
7789-79-9	Hipofosfito de calcio	1.5 mg
6106-04-3	Glutamato monosodico	420 mg
15595-35-4	L-Arginina HCL	200 mg
56-40-61	Glicina	420 mg
7048-02-4	L-Histidina HCL	210 mg
61-90-5	L-Leucina	210 mg
657-27-2	Lisina HCL	1 mg
59-51-8	DL-Metionina	210 mg
73-22-3	L-Triptofano	50 mg
72-18-4	L-Valina	200 mg
73-32-51	Isoleucina	50 mg
63-91-2	Fenilalanina	50 mg
56-84-8	Acido Aspartico	200 mg
302-84-1	Serina	100 mg
72- 19- 5	Treonina	200 mg
56-41-7	Alanina	100 mg
147-85-3	Prolina	100 mg
60-18-4	Tirosina	30 mg
52-90-4	Cisteina	50 mg
112-80-1	Acido Oleico	7.5 mg

### 3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### Efectos Agudos Potenciales para la Salud

Irritación de los ojos y la piel, así como enrojecimiento.

#### Efectos Crónicos Potenciales para la Salud

**EFFECTOS CARCINOGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**EFFECTOS MUTAGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**EFFECTOS TERATOGENICOS** : No hay estudios identificados para el producto  
**TOXICIDAD AMBIENTAL** : No hay estudios identificados para el producto

La repetida o prolongada exposición es desconocida para agravar la condición médica.

### 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos** : Si se presenta irritación o enrojecimiento, trasladar la víctima al aire fresco. Lavar los ojos con abundante agua y acudir al médico.

**Contacto con la piel** : Retirar toda la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste buscar atención médica.

**Ingestión** : No induzca el vómito. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Si la víctima no respira, dar respiración artificial. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

**Inhalación** : Trasladar la víctima a un lugar despejado. Dar respiración artificial, si ha dejado de respirar. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Acudir al centro médico lo más pronto posible.

5.- MEDIDAS EN CASOS DE INCENDIOS	
<b>Límites de Inflamabilidad</b>	: No establecidos
<b>Medios de extinción</b>	: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, agua.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: No disponible
<b>Procedimiento especial contra incendios</b>	: Usar equipos de protección; aislar el área de peligro.
<b>Peligro de incendio o explosión</b>	: No es sensible al impacto mecánico o descarga estática.

6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL	
<b>PASOS A TOMAR SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DERRAMADO</b>	
Derrame Menor: Contar con adecuados contenedores para los desechos que se produzcan de la limpieza de la superficie contaminada.	

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
<b>Precauciones:</b> Mantener el contenedor cerrado y alejado de zonas de impacto de ignición además de agentes oxidantes, metales y ácidos.	
<b>Almacenamiento:</b> Mantener los contenedores secos en lugar fresco.	
<b>PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS CONTAMINADOS</b>	: Cuando se haga la limpieza de equipos no desechables, usar guantes de latex o nitrilo, botas y bata de protección. Lavar los equipos con agua y detergente. Los equipos desechables deben ser eliminados adecuadamente.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>CONTROLES DE INGENIERÍA</b>	: Usar adecuada ventilación
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	: Usar un presión positiva en caso de liberación no controlada del producto.
<b>PROTECCIÓN DE LOS OJOS</b>	: Usar gafas protectoras ante cualquier contacto potencial, irritación o injuria. Dependiendo de las condiciones de uso, usar mascarilla facial.
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL</b>	: Usar vestimenta protectora: Botas de goma, chaqueta de manga larga y pantalones. Usar guantes de latex o nitrilo.

**9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA Y OLOR</b>	:	Solución homogénea translúcida de color marrón, Inodoro., libre de impurezas
<b>pH (1% soln/agua)</b>	:	De 4,50 a 6,00
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	:	No disponible
<b>DENSIDAD</b>	:	0,800 - 1,000 g/mL
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	:	No disponible
<b>SOLUBILIDAD</b>	:	No disponible

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>ESTABILIDAD</b>	:	Estable bajo condición ambiental (25°C).
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN</b>	:	Ninguna reportada

**11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Clasificación toxicológica</b>	:	No Aplicable.
<b>Potencial Carcinogénico</b>	:	No hay estudios identificados.
<b>Efectos agudos en humanos</b>	:	No hay estudios sobre efecto mutagénico ni teratogénico.

**12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad</b>	:	
<b>Efecto sobre las plantas o animales:</b>	No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.	
<b>Efecto sobre la vida acuática:</b>	No hay información específica disponible sobre el efecto en plantas o animales.	
<b>Productos de Biodegradación</b>	:	Ausencia de componentes peligrosos

### 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La eliminación debe ser de acuerdo con las normas, leyes y reglamentos nacionales. La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material suministrado. La identificación basada en las características listadas puede no ser aplicable si el material fue utilizado con anterioridad o esté contaminado. Es responsabilidad de los usuarios que generan desechos el determinar la toxicidad del material generado, la correcta identificación de residuos y los métodos de eliminación según los reglamentos aplicables.

### 14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Clasificación DOT :** No es un material controlado por el DOT

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA:		HMIS	
	1 Salud		1 Salud
	0 Inflamable		0 Inflamable
	0 Inestabilidad		0 Reactividad

### 16.- OTROS

La información contenida está basada en nuestro conocimiento actual de los datos subyacentes y se destina a describir el producto solamente a efectos de la salud, seguridad y del medio ambiente . No hay garantía o la garantía expresa o implícita sobre la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización del producto. Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. Tecnología Química y Comercio SA. no da garantía alguna, expresa o implícita de comerciabilidad o aptitud para el propósito particular, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que pueden obtenerse de la utilización de los mismos. Tecnología Química y Comercio S.A. no asume ninguna responsabilidad por daños al destinatario o para terceras personas o por cualquier daño a bienes. El destinatario asume todos estos riesgos.