

# SUSTENTO®

## AMINOÁCIDOS LIBRES 30%

### 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: SUSTENTO  
 Uso propuesto: Bioestimulante liquido  
 Proveedor: Point Agro China Ltd.  
 Dirección: Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217, China  
 Teléfono: (86 - 510) 8785 1001  
 Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-13040  
 ESSALUD: 117 o 0801-10200  
 CISPROQUIM: 0800-50847  
 POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018 / 349-9609

### 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): -  
 Formula química: -

Composición	% p/p
Nitrógeno Total (N)	10.0 min
Aminoácidos libres	30.0 min

Aminoácidos: 30% (Aminograma)			
Alanina	2.19%	Lisina	0.87%
Arginina	4.21%	Metionina	0.19%
Ácido aspártico	3.32%	Fenilalanina	0.77%
Cisteína	0.15%	Prolina	3.37%
Acido glutámico	3.99%	Serina	3.67%
Glicina	2.04%	Treonina	2.95%
Histidina	0.36%	Triptófano	0.04%
Isoleucina	0.33%	Tirosina	0.28%
Leucina	0.58%	Valina	1.67%

### 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

No hay peligros reportados.

## 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Si ocurre envenenamiento. Contactar inmediatamente a un médico, y luego seguir las indicaciones dadas. Mostrar esta hoja de seguridad al médico.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Contactar inmediatamente a un médico o un centro de emergencia. No inducir el vómito sin instrucciones de un médico o un centro de emergencia. No induzca el vómito si no está calificado para hacerlo.

Inhalación: Retirar la fuente de contaminación o trasladar a la víctima a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración cesa, dar respiración artificial, administrar oxígeno (este procedimiento debe ser realizado por personal calificado) y consultar en forma urgente a un médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón hasta que no queden rastros del producto (15 - 20 minutos). Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Continuar hasta que no quede rastro del producto (15 - 20 minutos). Consultar a un médico.

Notas para el médico: Esta sustancia no causa algún síntoma definido que podría ser diagnosticado. No hay un antídoto específico. El tratamiento del paciente es sintomático.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Peligro de fuego y explosión: Durante el fuego, gases tóxicos e irritantes pueden ser generados por descomposición o combustión.

Método de extinción: Use un agente apropiado para extinguir el fuego. En caso de fuego usar agua en spray, polvo químico seco, dióxido de carbono, o espuma apropiada.

Procedimientos especiales: Utilizar equipo de respiración, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente).

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guantes de goma fuertes.

Precauciones ambientales: No se espera que genere problemas ecológicos.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Lavarse prolongadamente después del manipuleo. Lavarse las manos antes de comer. Retirarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Hacer el manipuleo del producto con adecuada ventilación. Minimizar la generación de polvo y su acumulación. Evitar respirar el polvo, vapor o gas. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Mantener el envase bien cerrado. Evitar la ingestión e inhalación.

Precauciones de almacenamiento: Mantener el envase cerrado cuando no se esté usando. Almacenar en un ambiente fresco, seco, bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles. Almacenar protegiendo de la humedad.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección manual: Guantes.

Protección ocular: Usar gafas con protección adecuada o gafas de protección como las descritas por OSHA eye.

Protección de la piel y el cuerpo: Usar guantes de protección adecuados para prevenir la exposición a la piel. Usar ropa de protección apropiada para prevenir la exposición de la piel.

Protección del rostro: Regulado en 29 CFR 1910.133 o Estándar europeo EN166.

Medidas de higiene: Cambiarse la ropa contaminada. Lavarse las manos después del manipuleo.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Líquido
Color:	Marrón claro
Inflamable:	No es inflamable
Explosivo:	No explosivo
Corrosivo:	No corrosivo
Solubilidad:	Soluble en agua

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable por dos años a temperaturas y condiciones normales de almacenamiento.  
Materiales incompatibles: SUSTENTO es incompatible con aluminio, diazometano y fósforos.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Los datos cuantitativos sobre toxicidad para este producto no están disponibles.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

No se espera que el producto ocasione problemas ecológicos.

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición del producto: Utilizar todo el contenido del envase de acuerdo lo recomendado en la etiqueta. Productos pasados o sobrantes, disponerlos de acuerdo a las normas señaladas por las autoridades competentes en el manejo de residuos químicos. En caso de dudas contactar a la autoridad local competente.

Disposición de envases: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Realizar el **"triple lavado" al envase antes de eliminarlo. Depositar los envases en un lugar apropiado y autorizado** o incinerar en instalaciones autorizadas. Cumplir con las reglamentaciones locales.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque: Mercancía no peligrosa  
UN No.: No aplica  
Grupo de empaque: No aplica  
Clase: No aplica  
Información especial: No aplica

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

No peligroso. Puede ser utilizado libremente.

## 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios Point Andina S.A.

Última revisión: Mayo, 2019.