



Ficha de Seguridad: SUMINOL

AMINOACIDOS LIQUIDOS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (DIRECTIVA 91/155/CEE)

HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del producto: **SUMINOL**

1.- IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

IDENTIFICACION DE LA SOCIEDAD O EMPRESA **PHYTOHERMES, S.L.**

C/ Alvarado, 26
28039 Madrid (España)
Teléfono: 902491212
Teléfono de emergencia:

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre: SUMINOL

Aplicación: Aminoácidos líquidos.

2.- COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Caracterización Química: Aminoácidos líquidos.

Símbolos de Peligro:

Frases de Riesgo:

Componentes Peligrosos:

<u>Nombre</u>	<u>Concentración % p/p</u>	<u>Nº CAS</u>
Aminoácidos libres	24 % p/p	
Nitrógeno (N) total	7,5 % p/p	
Nitrógeno (N) orgánico	6,5 % p/p	
Nitrógeno (N) amoniacal	1,0 % p/p	
Materia orgánica	40 % p/p	

3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS

Este producto está clasificado como NO PELIGROSO.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INFORMACION BASICA DE PRIMEROS AUXILIOS:

Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua

ACTUACIONES PARA INHALACION:

No requiere ninguna protección especial.

PIEL:

Lavar la zona afectada con agua.

OJOS:

No es irritante, en caso de accidente, lavar los ojos con abundante agua.

INGESTION:

Dar a beber el agua que desee o zumos de frutas.

Acudir urgentemente a los servicios médicos.

5.- MEDIDAS LUCHA CONTRA INCENDIOS

RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIO:

En condiciones normales no es explosivo ni inflamable.

MEDIOS DE EXTINCION:

Usar: Agua en cantidad abundante en forma pulverizada. El producto mezclado con agua puede generar superficies resbaladizas.

PELIGRO EXTRAORDINARIO POR FUEGO:

Controlar las aguas del incendio, evitar que alcancen cauces o corrientes.

SENSIBILIDAD A LAS CARGAS ESTATICAS: N.A.

EQUIPOS DE PROTECCION ESPECIAL EN CASO DE INCENDIO:

Usar prendas de protección, gafas, traje, botas de goma, máscara facial para prevenir proyecciones.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS:

Utilizar máscara facial, guantes de goma, botas de goma. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Evitar que el producto derramado llegue a los ríos y canales. Absorber el derrame con arena o tierra.

METODOS DE ACTUACION:

Tomar las medidas antes citadas para personas y medio ambiente. Una vez neutralizado el derrame llevar el producto a un gestor autorizado. No actuar sin la protección adecuada.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:

RECOMENDACIONES:

El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel u ojos con el producto.

Máscara facial, gafas, guantes y botas de goma.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN:

Duchas, lavajojos.

Instruir al persona en los riesgos del producto. No fumar ni beber, ni comer cuando se maneje o en almacenamiento.

ALMACENAMIENTO:

Mantener el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de una fuente de calor o de llamas y evitar la luz solar directa.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

LIMITE DE EXPOSICION: No se requiere ventilación especial ni otras medidas especiales.

EFFECTOS DE EXPOSICION: *Ninguno*

PROTECCION PERSONAL:

RESPIRATORIA:

N.A

OJOS:

Gafas, pantalla facial

PIEL:

Ropa de trabajo adecuada

MANOS:

Guantes de goma

ESPECIALES:

Duchas de seguridad y lavajojos

OTRAS:

Delantales de plástico, botas de agua

9.-PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- Estado físico	Líquido
- Apariencia	Ligeramente viscoso
- Color	Marrón Oscuro
- Olor	característico
- pH	6
- Densidad	1,27
- Solubilidad	Total
- Temperatura de inflamación	> 100
- Propiedades corrosivas	No corrosivo

10.- ESTABILIDAD Y REACIVIDAD

ESTABILIDAD:

Estable.

CONDICIONES A EVITAR:

Calor y frío excesivos.

MATERIALES INCOMPATIBLES:

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles y líquidos.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

TIPO DE TOXICO:	No Tóxico a 20gr/kg.
PELIGROS POR:	
CONTACTO CON LOS OJOS:	No irritante, puede generar molestias
CONTACTO CON LA PIEL:	Ligero enrojecimiento.
INHALACION:	No corresponde
INGESTION:	Importantes cantidades pueden causar nauseas

12.-INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

METODO APROPIADO PARA EL TRATAMIENTO DE:

EL PRODUCTO:

Es biodegradable.

El producto diluido no presenta ningún impacto medioambiental.

LOS ENVASES Y EMBALAJES:

Lavar con abundante agua.

No utilizar para otros productos.

Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

13.- ELIMINACION DE RESIDUOS

Eliminar en lugares / y modos autorizados, como dicen las leyes vigentes.
Puede ser convenientemente tratado en una planta de depuración biológica.
Puede ser convenientemente enviado a una planta de termodestrucción controlada.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ESTE PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A NORMATIVA ADR
(HOJA DE SEGURIDAD DE TRANSPORTE POR CARRETERA)

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación CE: No peligroso.

El producto no requiere ni señales ni frases de peligro.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe ser almacenado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

USO FINAL: La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de la que disponemos a la fecha de su publicación, describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

Enero de 2011.

PHYTOHERMES