

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

MARCA DEL PRODUCTO: Acadian®

APLICACIÓN Extracto de las algas *Ascophyllum nodosum*

Productor/Importador: Acadian Seaplants
Dirección: 30 Brown Avenue
Ciudad y código Postal: Dartmouth, Nueva Escocia, Canadá, B3B 1X8
Teléfono: (902) 468 2840
Fax: (902) 468 3474
Persona para contactar: David Hiltz
Emitido por: Departamento Técnico

1.5 Razón social del Distribuidor: **HORTUS S.A.**

Dirección del Proveedor: Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
Teléfono: 717-9040
Fax: 4869100
E-mail: asistenciatecnica@hortus.com.pe
Fono de emergencia: 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. Información sobre la sustancia o mezcla

No.	Nombre de los ingredientes	CAS – No	(% peso)	Clasificación
1	Extracto de algas	n/a	100%	IK

Leyenda: T+ = muy tóxico, T = tóxico, C = corrosivo, XN = nocivo, Xi = irritante, IK = no necesita clasificación, E = explosivo, O = oxidante, F+ = extremadamente inflamable, F = muy inflamable, Fo = inflamable, N = peligroso para el medio ambiente, Mu = genotóxico, Sens = sensibilizar, Care = cancerígeno, Repr = causa defectos al Nacimiento

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



3. Identificación de riesgos

Este producto no requiere identificación.

4. Emergencias y primeros auxilios

General

Material que no ofrece peligro. Si ocurriera alguna irritación o molestia consulte con su médico.

Contacto con los ojos

No irrita los tejidos oculares. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua. Mantenga los ojos abiertos mientras realiza el enjuague. Consulte con su médico si ocurriera alguna irritación.

Contacto con la piel

No irrita la piel. Lávese con jabón suave y agua. Busque atención médica si ocurriera alguna molestia.

Inhalación

No tóxico. No respire intencionalmente los vapores.

Ingestión

No tóxico si es ingerido. Beba abundante agua o leche. Busque atención médica si ocurriera alguna molestia.

Sobre exposición

No es aplicable.

5. Medidas para combate del fuego

Punto de ignición

No aplicable

Límites inflamables

No aplicable

Equipo apropiado para combatir el fuego

Use extintores apropiados de acuerdo a las condiciones del fuego. Tenga cuidado, el producto es muy resbaloso en su forma líquida o cuando está mezclado con agua.

Riesgos de fuego y explosión

No inflamable. No explosivo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



6. Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de seguridad para la protección de las personas

Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados para cuando se manipule el producto debido al manchado.

Métodos apropiados para el control de daños y limpieza

Los derrames pueden ser fácilmente limpiados simplemente removiendo la mayor cantidad de material posible y lavando lo remanente con gran cantidad de agua. El producto puede convertirse en resbaloso con la adición de agua. Guantes y protectores para los ojos deben ser llevados debido al manchado temporal

7. Manejo y almacenamiento del producto

Recomendación para el manejo del producto

Evite la manipulación del producto ya que puede producir manchado. Use el equipo protector personal que se especifica en la sección 8.

Almacenamiento

Almacénese en lugar fresco y fuera del alcance de la luz solar. No deje que la temperatura baje a menos de 15 grados C. Evite la contaminación del agua, comida o alimento para animales cuando almacene o se deshaga del producto.

8. Control de exposición y protección personal

Control de exposición

No existen requerimientos específicos de ventilación. Asegúrese que haya servicios para el lavado de los ojos.

Protección para la respiración

No se requiere de respiradores.

Protección para los ojos

Protectores para los ojos deben ser llevados cuando se manipula el producto debido al manchado temporal.

Protección para las manos

Use guantes cuando manipule el producto debido al manchado temporal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



9. Propiedades físicas y químicas

Forma	Líquido	Reacción con el aire	n/a
Color	Negro	Porcentaje de volatilidad (por volumen)	n/a
Olor	Marino	Densidad	1.17 g/cc
Solubilidad	100% soluble en agua	Solubilidad en agua	100% a 20°C
Punto/rango de derretimiento	n/a	Saturación conc.	No determinada
Limites de explosión LEL-UEL % -%	n/a	Densidad de saturación relativa del aire (aire=1)	No determinada
Presión de vapor	No determinado	Punto/promedio de ebullición	100°C (212°F)
Temperatura de descomposición	No determinado	Concentración de PH	7.4 – 8.2
Solución PH	7.8 – 8.2	Viscosidad	<100 cP
Punto de ignición	No determinado	Limites de olores (alto Bajo)	No determinado
Peso Molecular	n/a	Velocidad de evaporación relativa	No determinado
Temperatura de ignición	550°C	Reacción con agua	n/a
Densidad relativa de valores	No determinado		

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

El producto es estable

Evitar las siguientes condiciones

Excesivo calor o congelamiento

Evitar los siguientes materiales

Los oxidantes y ácidos pueden causar degradación.

Productos de riesgo de descomposición

No aplicable.

Riesgos de polimerización

Improbable que ocurran.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda

No tóxico oralmente. La ingestión de cantidades significativas puede causar náusea y molestia.

Toxicidad ocular aguda

No irritante al tejido ocular en ojos previamente no irritados.

Toxicidad dermal aguda

No tóxico dérmicamente. No se observaron efectos relacionados con el tratamiento.

Irritación dermal aguda

No se observó irritación ni efectos corrosivos.

Toxicidad por inhalación

No es peligroso si es inhalado.

Sensibilidad dermal

Se observó un eritema muy leve. No se presentaron otros signos de irritación.

12. Información ecológica

Degradación

Biodegradable. El producto muestra mínimo de impacto en el medio ambiente.

Ecotoxicidad

Altas concentraciones de suplementos nutricionales y estimulantes del crecimiento de la planta, puede ocasionar quemaduras en las plantas. Las algas marinas no son tóxicas para vertebrados ni invertebrados.

13. Consideraciones sobre disposición final

No está clasificado como desperdicio con índice de riesgo. El producto debe ser desechado de acuerdo a los procedimientos federales o del estado que requiera.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



14. Información sobre transporte

General

De acuerdo a las regulaciones para el transporte no es un material de riesgo.

No se necesita de precauciones especiales

PROPER SHIPPING NAME

Acadian Liquid Seaweed Concentrate

Toll Reg N°

HAZCHEM ADR (road)

	ADR (road)
UN N°	Dang. Goods
Class	Label
Haz. Id N°	Marginno
RID (Railway)	
UN N°	Dang. Goods
Class	
Haz. Id N°	
IMDG (Sea)	
UN N°	Dang. Goods
Class	Label Packaging Group
	EmS
MFAG	Marine Pollutant
Sub Risk	Page
	IATA (airplane)
UN N°	Dang Goods
Class	Sub. Risk
Label	Packaging Group

15. Información reglamentaria

Composición

Extraído de algas (*Ascophyllum nodosum*)

Advertencia

Este product no require etiqueta según las regulaciones no es necesario etiquetarlo como product de riesgo.

Referencias

Hojas de datos de seguridad ha sido preparade basdo en la información otorgada por el productor.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



16. Otras informaciones

Emitida: junio de 2012

Notas del vendedor:

Hemos hecho todo lo posible para asegurar que la información que contiene esta hoja de datos de seguridad sea confiable, pero no podremos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, heridas o daño, que pudiera ser causado como resultado de su uso o mal uso. Los datos mencionados en esta hoja de datos de seguridad son únicamente para la guía de seguridad en el manejo y uso del producto por los clientes, no forman parte de ninguna especificación. En caso de surgir cualquier dificultad, estaremos gratamente dispuestos a su discusión. Exhortamos a los clientes a que realicen sus propias pruebas después de haber consultado con nuestro departamento técnico. La información arriba mencionada es basada en la experiencia, pero es siempre recomendable que los clientes se satisfagan a sí mismos, consultando con nuestro departamento técnico y haciendo pruebas a pequeña escala si fuera necesario, para que el producto que ellos hayan seleccionado, sea el adecuado para sus propósitos y estén bajo sus condiciones de uso.