

QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9 Col. Bosques del Valle
C.P.66250 Garza García, Monterrey N.L. México Tels.: (81)
335-28-02, 335-27-42, 3562182 y Fax: 378-40-14

TELEFONO EMERGENCIA:
345-00-82

**Grado de peligro**

4=Extremo
3=Alto
2=Moderado
1=Ligero
0= Insignificante



Material NATUREX 47 EC	Código AG-37	Lote S/L	Clasificación Extractos Orgánicos
	Fecha de elaboración -----		
Formulas: $C_{30}H_{48}O_3 + C_2H_6O$		Nombre químico o sinónimos: Concentrado Emulsionable	

I.- INFORMACION DE COMPOSICION

	CAS Reg. Num.	%P No menos de	Limite de exp.
Derivados Ácidos de la Extracción de Aceites Vegetales	10482 - 56 - 1	37.20	N.E.
Ácido Orgánico Poliinsaturado	-----	10.40	N.E.
Disolventes, emulsificantes y compuestos relacionados	-----	52.40	N.E.

II.- INFORMACION DE PROPIEDADES FISICAS

Apariencia, olor y pH: Líquido cloro amarillo oro, con ligero olor cítrico; pH = 9.0 – 9.5			Viscosidad: 1.5 cps @ 25°C
Punto de cong.: -9 °C	Punto de ebullición: 65 °C	P. de vapor:44.6mmHg	Densidad de vapor:1.6 g/m ³
Solubilidad en agua:Emulsión Solubilidad en solv.:Soluble	Porcentaje volátil:51-54 %	Gravedad Especifica 25 °C: 0.919 - 0.921 g / ml	Índice de evaporación: (acetato de butilo = 1) = 1.4

III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTION

Limites de inflamación en aire: Inferior 3.05 % Superior 18.0%	P. de inflamación: N.A: Tasa TAG abierta(ASTM D1310) = 16° C Tasa TAG cerrada(ASTM D1310) = 11° C
Recomendaciones: Debido a su característica de flamabilidad se recomienda mantener el producto en lugares ventilados y lejos de calor excesivo o descargas eléctricas. No se conocen datos de explosiones espontáneas por la sola naturaleza del producto	

IV.-PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS

Medio de extinción:	<input type="checkbox"/> ESPUMA	<input checked="" type="checkbox"/> ALCOHOL EN ESPUMA	<input checked="" type="checkbox"/> CO ₂	<input type="checkbox"/> AGUA ROCIADA	<input type="checkbox"/> OTROS
Recomendaciones:Para combatir el fuego vestir ropa protectora y usar mascarillas para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también se deben proteger pies y manos. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice agua para combatir el fuego directamente					

V.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE	Polimerización Peligrosa: <input type="checkbox"/> PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRE
Condiciones que se deben evitar: Presenta incompatibilidad con fertilizantes o micro nutrientes. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de mezclarse con otros materiales.	
Productos de su descomposición: Óxidos de carbono	

VI.- DATOS DE TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición:	
Inhalación: Ligero dolor de cabeza y mareo.	Contacto con piel: Causa irritación y molestias
Contacto con ojos: Causa irritación y molestias.	Ingestión: Se presenta irritación en tracto respiratorio, diarrea vomito y hormigueo en el cuerpo.

VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: Inducir al vomito y llevar inmediatamente al paciente al doctor para que según los síntomas se le practique un lavado estomacal. Ingiera grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente. Llame inmediatamente al medico y proporciónele este documento.
Inhalación excesiva: Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.
Contacto con los ojos: Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua o soluciones salina durante al menos 10 minutos.
Contacto con la piel: En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. Si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio médico.
Recomendaciones al médico: En caso de ingestión accidental se recomienda el lavado gástrico con carbón activado medicinal.

VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas No mezcle el producto directamente con productos químicos fertilizantes o micro nutrientes, dilúyase según lo recomendado en etiqueta.
Almacenamiento: Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes. No congele el material.

IX.- INFORMACION SOBRE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames del producto: Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación; acordone el área afectada de modo que se evite el contacto con alcantarillas, drenajes y/o cualquier recurso natural, desaloje a toda persona ajena a la corrección del problema. Una vez contenida la fuga esparcir arena o aserrín en el área y depositar este material en contenedores (tambores con tapa y aro) los cuales después de la confinación de los residuos pueden ser lavados y reutilizados.

X.- INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

Protección respiratoria:	Ninguna	Protección para piel:	Trajes de algodón
Protección para ojos:	Lentes de seguridad bs20292	Protección para pies:	Zapatos de seguridad rt-2368
Protección para manos:	Guantes plásticos desechables		

XI.- INFORMACION PARA LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

Los residuos generados con este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje, sistemas de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material. Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

XII.- IMPACTO ECOLOGICO

Este producto es una mezcla para la cual no existe según sus componentes antecedentes que indiquen daños al medio ambiente. Siempre que se cumpla con el manejo adecuado de este producto según etiqueta y hoja de seguridad.