

## 1. Identificación del producto



- 1.1 Nombre comercial:** Tritek™.
- 1.2 Nombre químico:** No aplica.
- 1.3 Nombre IUPAC:** No aplica.
- 1.4 Uso:** Aceite para agricultura.
- 1.5 Nombre de la empresa:**

País	Empresa	Dirección	Teléfono
Colombia	PRECISAGRO S.A.S.	Autopista Norte N° 1222-35 Piso 2, edificio Mezco, Bogotá, D.C., Colombia.	(57) 1 744 2404
Costa Rica	ABONOS DEL PACÍFICO, S.A (Abopac)	Piedades de Santa Ana, San José, Costa Rica.	(506) 2205 1000
El Salvador	UNIFERSA DISAGRO S.A. de C.V.	Km. 9 1/2 Carretera a Puerto de la Libertad, La Libertad, El Salvador.	(503) 2298 5300
Guatemala	DISAGRO de Guatemala S.A.	Anillo Periférico 17-36 zona 11, (01011), Guatemala, Guatemala.	(502) 2474 9300
Honduras	Fertilizantes del Norte S.A. de C.V.	Boulevard del Norte, borde derecho Río Blanco, San Pedro Sula, Honduras.	(504) 5513070
Nicaragua	SAGSA DISAGRO, S.A.	Paso a desnivel Portezuelo, 300 m. al lago Apto. No. 2657, Managua, Nicaragua.	(505) 2249 1640
Panamá	ABONOS DEL PACÍFICO, S.A (Abopac)	El Cabrero, Vía Universitaria. David, Panamá.	(507) 777 4142

### 1.6 Números de emergencia:

País	Nombre de la institución	Teléfono
Colombia	Consultorio Toxicológico. Servicio de Información y Asistencia	(57)-1-2459228
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223 1028
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231 9262
Guatemala	Centro de Asesoría Toxicológica (CIAT)	(502) 2230 0807 1-801-00-29832
Honduras	Hospital Escuela Universitario	(504) 2232 2322 Ext. 1294
Nicaragua	Dirección de Regulación Sanitaria. Ministerio de Salud	(505) 2289 4700 Ext. 1294
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523 4948

## 2. Identificación del peligro



- 2.1 Clasificación de la sustancia:** Mezcla de aceite a base de petróleo para agricultura o mezcla hidrotratada de destilado parafínico.
- 2.2 Determinación de peligro:** Es dañino si se ingiere. Puede causar irritación al contacto con los ojos. Provoca ligera irritación al contacto con la piel. La inhalación por exposición excesiva puede causar irritación en la nariz, garganta y ojos.
- 2.3 Otros peligros:** Es una emulsión con olor a amoníaco.

**2.3 Pictograma:**  
Inflamable, clase IIIB



### 3. Identificación de los componentes



<b>3.1 Fórmula:</b>	No aplica.
<b>3.2 Sinónimos:</b>	No tiene.
<b>3.3 Número CAS:</b>	Del destilado parafínico: 64742-55-8.

### 4. Primeros auxilios



#### 4.1 Inhalación:

En caso de inhalación, traslade a la víctima inmediatamente al aire fresco y lleve al médico. Retire a la persona de la fuente de origen, colóquela en reposo y controle la temperatura. Si se presenta dificultad respiratoria administre oxígeno.

#### 4.2 Contacto con los ojos:

En caso de que el producto llegue a los ojos, debe lavarlos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste consultar al médico.

#### 4.3 Contacto con la piel:

El producto no irrita la piel, sin embargo si al contacto se presenta alguna irritación, lave inmediatamente el área afectada con abundante agua de 15-20 minutos. Lave también la ropa antes de volverla a utilizar. Si el contacto es con material fundido en condiciones de fuego, lave el área afectada con abundante agua fría y obtenga ayuda de un médico.

#### 4.4 Ingestión

No induzca el vómito. No dé a beber ningún líquido a la persona. Llame inmediatamente a un médico para obtener asistencia. Nunca dé algo por la boca a una persona inconsciente.

#### 4.5 Síntomas, efectos más importantes:

Es inofensivo en condiciones normales a menos que una persona sea alérgica, asmática o haya alguna herida abierta que pueda entrar en contacto con el producto.

#### 4.6 Observaciones:

Tratamiento sintomático, traslade al paciente al centro asistencial más cercano y lleve la etiqueta y/o esta hoja de seguridad. No hay antídoto específico.

### 5. Medidas para el combate de incendios



#### 5.1 Medios de extinción:

Controle el fuego con extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o polvo químico seco (PQS), espuma o niebla de agua.

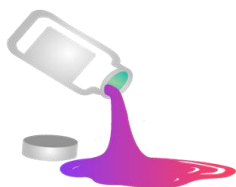
#### 5.2 Evitar contacto con:

Evite el contacto con agentes reductores y oxidantes, del calor y fuego.

#### 5.3 Equipo de protección contra incendios y precauciones especiales:

Traslade esta hoja de seguridad a cuerpos de socorro, informe sobre otros materiales almacenados en el sitio del incendio. Para combate de incendios utilice Equipo Personal de Respiración de Aire Comprimido (EPRAC) ya que la descomposición del producto puede generar humos tóxicos. Controle que el agua derramada proveniente del control del incendio no contamine el agua superficial ni llegue a drenajes.

## 6. Precauciones en caso de derrames



### 6.1 Procedimientos de emergencia:

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para información sobre protección personal. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación.

### 6.2 Precauciones con el medio ambiente:

Evite que los derrames contaminen fuentes de agua superficiales, subterráneas y drenajes. Disponga de los residuos del producto siguiendo la legislación local y adjuntando hoja de seguridad del producto.

## 7. Manejo y almacenaje



### 7.1 Precauciones para el manejo:

- Asegúrese de que el producto mantenga su empaque original con su información.
- El personal que maneja el producto debe manipularlo con ropa de trabajo.

### 7.2 Precauciones para el almacenaje:

- Controle la temperatura de almacenamiento para que sea menor a 40°C.
- Evite fuentes de ignición.
- Mantenga el producto en un lugar fresco y ventilado; este producto se descompone en presencia de humedad.
- Almacene lejos de alimentos, bebidas, ropa, equipos, herramientas y otras familias de productos químicos.
- Almacene en superficies no absorbentes.
- Mantenga lejos de fuentes de calor, combustibles y otros materiales incompatibles (no almacenar con urea).
- Selle el producto inmediatamente después de usar.

## 8. Control de exposición, medidas de protección personal



### 8.1 Límites de exposición ocupacional:

No hay datos específicos para este producto.

### 8.2 Equipo de protección personal:

Utilice ropa de trabajo para el manejo del producto; utilice lentes protectores para evitar el contacto con los ojos, utilice mascarilla para polvos con el fin de evitar el ingreso de partículas al sistema respiratorio. Utilice guantes de nitrilo sobre 0.11 mm de espesor con tiempo de ruptura > 480 minutos, para evitar contacto directo con la piel y zapatos de trabajo de preferencia impermeables y con punta de acero.

## 9. Propiedades físicas y químicas:



**9.1 Apariencia:** Líquida. Emulsión de color blanco.

**9.2 Olor:** A amoníaco.

**9. pH:** 7.1-9.8. Promedio típico alrededor de 8.

**9.4 Punto de fusión:** No disponible.

**9.5 Punto de ebullición:** No disponible.

**9.6 Temperatura de ignición:** No disponible.

**9.7 Solubilidad en agua (20°C):** Soluble en agua.

**9.8 Densidad:** 7.16 lb/gal.

## 10. Estabilidad y reactividad



**10.1 Reactividad:** No es un producto reactivo bajo condiciones de almacenamiento y manejo normales.

**10.2 Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.3 Productos de la descomposición:** Puede llegar a liberar monóxido de carbono.

**10.4 Reacciones peligrosas:** Puede llegar a reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Mantener lejos de fuentes de calor y fuego.

## 11. Información toxicológica



**11.1 Vías probables de exposición:** Por ingestión, por inhalación, por contacto con la piel, por contacto con los ojos, por todas las vías el riesgo a la salud es bajo, se deben tener condiciones especiales como alergia, asma o heridas abiertas para incrementar el riesgo.

**11.2 Dosis letal:**

**Dosis letal media oral y dérmica (DL50):** Oral en rata 5000 mg/kg LC50 dérmica en conejo > 2000 mg/kg de peso corporal.

**Dosis letal media por inhalación (CL50):** En ratas 2.06 mg/L.

**11.3 Teratogenicidad:** No es teratógeno

**11.4 Mutagenicidad:** No es mutagénico.

**11.5 Carcinogenicidad:** No es cancerígeno.

**11.6 Neurotoxicidad:** No es neurotóxico.

## 12. Información ecotoxicológica



**12.1 Ecotoxicidad:** No contamina lagos, nacimientos de agua, estuarios, lagos, lagunas, ríos o cualquier fuentes de agua con este producto. No hay información de toxicidad para algas, peces o aves disponible para este producto.

**12.2 Persistencia:** El producto se desagrada fácilmente. No descargar en desagües. Evitar el escurrimiento a cursos de agua y fuentes de agua subterráneas.

## 13. Consideraciones sobre la disposición



Todos los productos químicos deben disponerse siguiendo las regulaciones locales, no pueden ser depositados con la basura común. No permita que el producto o desechos de éste lleguen al sistema de drenaje o contaminen cuerpos de agua superficiales o subterráneos.

## 14. Información de transporte



**14.1 Número ONU:** No está regulado

**14.2 Clasificación de peligrosidad:** No se considera un producto peligroso.

**14.3 Grupo de embalaje:** III.

**14.4 Información especial:**

Otra descripción de transporte: Insecticida o fungicida, Líquido. NMFG Item 102120, LTCL clase 60.

Transportar separados de (clases: 1.4, 2.1, 3, 4.2, 4.3, 5.2 y 8): Materiales explosivos, gases inflamables, líquidos inflamables, materiales que puedan sufrir inflamación espontánea, materiales que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, peróxidos orgánicos y materiales corrosivos.

P210. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies caliente. No fumar.

P220 Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles.

P221 Tomar las precauciones necesarias para no mezclar con productos combustibles.

P280 Utilizar guantes, gafas y máscara de protección.

P370+P378. En caso de incendio rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde el área para fuegos mayores.

## 15. Regulaciones relacionadas:



SARA: No

Lista TSCA: No.

Prop 65 (California): No.

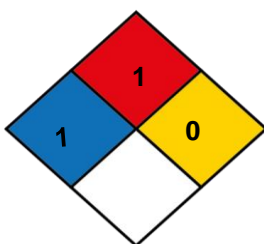
La información de este documento es una guía para el manejo y almacenaje del producto; la información no conlleva a tener ninguna responsabilidad directa ni indirecta por parte de DISAGRO y sus filiales por cualquier daño que se relacione con lo aquí descrito.

Los usuarios del producto son los responsables del seguimiento de las recomendaciones y del cumplimiento de las regulaciones locales y/o generales.

El fabricante o distribuidor no manifiesta ninguna garantía explícita o implícita por los daños o lesiones que pueda causar el uso de los datos presentados.

## 16. Otra información

### Diamante de riesgo (NFPA 704)



Salud: 1.  
Fuego: 0.  
Reactividad: 0.  
Especial: No aplica.