



## Hojas Técnicas de Seguridad y Emergencias

### Datos de las sustancias químicas

Nombre Comercial: alkatek	Componentes Químicos Principales	
Nombre químico Común	Naftaleno	Alcanfor Sintético
Nombre Químico o Código		Heptanona Cíclica I.T.T. Trimetil Bicíclico 2.2.1
Familia Química	Hidrocarburo Aromáticos Policíclico	Monoterpeno Cíclico
Sinónimos	Naftalina	Alcanfor Sintético
Fórmula Condensada	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O

### Identificación de Componentes

% y nombre de los componentes	Naftaleno	Alcanfor Sintético
Hidrógeno		10.76%
Carbono		78.73%
Oxígeno	0%	10.51%
Mezcla peligrosa de otros líquidos, sólidos o gases	No aplica	No aplica

### Identificación de Componentes

	Naftaleno	Alcanfor Sintético
Temperatura Ebullición °C	218° a 769 mmp	204° a 205°
Temperatura de Fusión °C	80 190°	174° 179°
Temperatura de Inflamación °C	79°	66°
Temperatura de Autoignición °C	No aplica	No aplica
Densidad Relativa	1.175	0.990 – 1.000
Límite de Inflamabilidad o Explosividad		Inf.0.6% Sup 4.5%
Peso Molecular	60 Kcal/Mol	152.24 g/mol
Estado Físico, Color	Cristales Opacos Incoloros	Cristales Blancos
Olor	Fikate o Alkitrán carbúrico	Aroma característico
Velocidad de evaporación	No aplica	No aplica
Presión de vapor (mmHg 20°C)	No aplica	No aplica
Intensidad de Vapor	No aplica	No aplica



Solubilidad en agua	Insoluble	Insoluble
% de Volatilidad	Ninguno	Ninguno
Otros Datos	Ninguno	Ninguno

### Riesgos de Fuego o Explosión

Principales Substancias	Naftaleno	Alcanfor Sintético
Clasificación	Sólido Inflamable clase 4	Sólido Inflamable Clase 4
Número de Identificación U.N.	1334	2929
Guía de Emergencia	133	133
Medio de Extinción	Espuma química, CO <sub>2</sub> , Polvo Químico Seco, Halón, Arena, Tierra.	
Respuesta de emergencia	Derrame: Eliminar todas las fuentes de ignición, no fumar, no usar bengalas, equipos mecánicos o eléctricos.	
Incendio Pequeño	Polvo Químico Seco, CO <sub>2</sub> , Halón, Arena, Tierra, Espuma Química.	
Incendio Grande o Incendio de remolque o Contenedor	Use agua tratada, niebla química, espuma regular, si se cuenta con elementos de extinción masivos, usarlos, sino, retírese de la zona acordonada y dejar arder libremente. Enfriar las cenizas con agua.	
Precauciones especiales en el combate del fuego	No use agua simple. Los componentes fenolíticos a más de 110°C pueden explotar.	
Condiciones que conducen a otros riesgos	Evitar temperaturas altas.	
Productos de la combustión nocivos para la salud	Humos negros densos, tóxicos, evitar respirarlos. Productos secundarios no se conocen.	



## Datos de Reactividad

Componentes	Naftaleno	Alcanfor Sintético
Substancias	Estable	Estable
Incompatibilidad sustancias a evitar	Ácidos fuertes Alcalis concentrados	Ácidos fuertes Alcalis concentrados
Productos peligrosos de la descomposición	No se conocen	No se conocen
Polimerización Espontánea	No puede ocurrir	No puede ocurrir

## Riesgos para la Salud

### Efectos para la Salud

Por exposición aguda:	Inhalación vapores. Prolongada provoca dolor de cabeza, náuseas, confusión y transpiración confusa.
Ingestión Accidental:	Recibir atención médica.
Inhalación Prolongada:	Irritación mucosa.
Ojos:	Puede producir irritación.
Por exposición Crónica:	No se llega a presentar.
Sustancia Química Considerada Como	
Cancerígena	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI
Mutogénica	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI
Teratogénica	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI
Otras	_____
STPS (NOM-010-SIPS)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Fuente Aprobada	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Especificar	_____
Información de Toxicidad DL50, CL50, etc.:	LD50

### Emergencia Primeros Auxilios

Contacto con los ojos:	Lave con abundante agua, no frotarlos.
Contacto con la piel:	Lave con abundante agua y jabón neutro.
Ingestión:	Recibir atención médica.
Otros riesgos o efectos nocivos para la salud:	Ninguno
Datos para el médico:	N/A
Antídoto (dosis en caso necesario):	N/A

## Indicaciones en caso de Fuga o Derrame

En cantidades pequeñas:	Barrer y guardar en latas metálicas perfectamente cerradas a presión.
En grandes cantidades:	Barrer y guardar en tambores metálicos perfectamente cerrados. El producto se evapora en el aire a temperatura ambiente, sus vapores son aromáticos no tóxicos.



### Protección Especial

Equipo de protección personal:	Guantes de neopreno, goles, mascarilla con filtro para vapores orgánicos, delantal plástico.
Ventilación:	Adecuada al estar vaciando.
Recomendaciones:	Conserve el envase perfectamente cerrado si se usa parcialmente y almacene lejos del sol o calor excesivo.

### Información sobre Transporte

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expiden: cumple con el reglamento para ser transportado.

### Información sobre Ecología

Debe estar de acuerdo con las reglamentaciones ecológicas: Se cumple con las leyes ecológicas.

### Precauciones Especiales

Precauciones que se deben tomar para el manejo y almacenamiento: Después de aplicar el producto, tapar perfectamente el envase original, almacenar en lugar fresco y seco, lejos del sol o zonas calientes, al aplicarlo, usar siempre equipo completo de seguridad personal, lavarse las manos después de aplicarlo, no tomar alimentos, bebidas ni fumar cerca del producto.