

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : HT 625 Contact Adhesive

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Adhesivo para procesar todos los materiales de aislamiento Armaflex flexibles (excepto Armaflex Ultima).

#### 1.4. Detalles del proveedor

Fabricante  
Armacell LLC  
55 Vilcom Center Drive  
Suite 200, Chapel Hill, NC, 27514  
T +1 800 866 5638  
[Kartik.a.patel@armacell.com](mailto:Kartik.a.patel@armacell.com)

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : TEL. QUÍM.  
En Mexico: 01-800-099-0731

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación GHS-MX

Flam. Liq. 2	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Acute 2	H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### Consejos de prudencia (GHS MX)

- : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
- P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Acetato de etilo	CAS Nº: 141-78-6	30 – 60	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CAS Nº: 64742-49-0	15 – 40	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401
Metil etil cetona	CAS Nº: 78-93-3	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336

# Armaflext HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Colofonia	CAS Nº: 8050-09-7	0.1 – 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 2, H401
Óxido de zinc (ZnO)	CAS Nº: 1314-13-2	0.1 – 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : En caso de Inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa antes de reusar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2).
- Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Cloruro de hidrógeno.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión.

# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que los residuos del combate contra el incendio entren en los desagües o cursos de agua.
- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Remover todas las fuentes de ignición.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones medioambientales

Recoger los vertidos. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Remover cualquier fuente de ignición. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No mantener el recipiente herméticamente cerrado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
- Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Manipular y abrir recipiente con cuidado.
- Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Condiciones de almacenamiento	: Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase lejos de agentes oxidantes. Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Máximo tiempo de almacenamiento	: 18 meses
Temperatura de almacenamiento	: 15 – 30 °C

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. guantes de goma de nitrilo
Protección ocular	: Llevar protección facial/ocular
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada. Se recomienda material ignífugo y antiestático.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido transparente.
Color	: Incoloro
Olor	: Solventes
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 56 °C Sustancia de referencia: Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)
Punto de inflamación	: -26 °C Sustancia de referencia: Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 21 kPa (20 °C) Sustancia de referencia: Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0.84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

# Armaflext HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Solubilidad	: No es miscible en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 535.714 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámico	: 450 mPa·s (20 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: Límite inferior de explosividad (LIE): 1 vol % Sustancia de referencia: Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0) Límite superior de explosividad (LSE): 12.8 vol % Sustancia de referencia: Acetato de etilo (141-78-6)

### 9.2. Otros datos

Contenido de disolvente	: ≈ 82 %
Contenido de sólidos	: ≈ 18 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	0.9% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 0.9% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Vapores))
--------------------------------------	---

### Acetato de etilo (141-78-6)

DL50 oral	4934 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------	---

# Armafleflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

DL50 oral rata	5620 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 18000 mg/kg
CL50 inhalación rata	4000 ppm/4h
ETA MX (oral)	4934 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4000 ppmv/4h

### Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
CL50 inhalación rata	73680 ppm/4h
ETA MX (gases)	73680 ppmv/4h

### Metil etil cetona (78-93-3)

DL50 oral rata	2483 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5000 mg/kg
CL50 inhalación rata	11700 ppm/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	34.5 mg/l/4h
ETA MX (oral)	2483 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	11700 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	34.5 mg/l/4h

### Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

### Colofonia (8050-09-7)

DL50 oral rata	7600 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 2500 mg/kg
CL50 inhalación rata	1.5 mg/l/4h
ETA MX (oral)	7600 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	1.5 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado

# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
exposición única

Acetato de etilo (141-78-6)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Metil etil cetona (78-93-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado  
exposiciones repetidas

Acetato de etilo (141-78-6)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	3600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral,rata,90 días)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)	
LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	4.71 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)	
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral,rata,90 días)	31.52 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Armaflex HT625	
Viscosidad, cinemático	535.714 mm <sup>2</sup> /s

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acetato de etilo (141-78-6)	
CL50 - Peces [1]	220 – 250 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peces [2]	484 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 - Crustáceos [1]	560 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
NOEC (crónica)	2.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
FBC - Peces [1]	30



# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0.6
<b>Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)</b>	
CL50 - Peces [1]	8.41 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	4.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	12.4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	18.9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Metil etil cetona (78-93-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	3130 – 3320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 - Crustáceos [1]	> 520 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 - Crustáceos [2]	5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónica algas	93 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0.3
<b>Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	1.55 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
<b>Colofonia (8050-09-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	5.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	3.8 – 5.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	400 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>Armaflex HT625</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Armaflex HT625</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
<b>Acetato de etilo (141-78-6)</b>	
FBC - Peces [1]	30
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0.6
<b>Metil etil cetona (78-93-3)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0.3

# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Acetato de etilo (141-78-6)

Coeficiente de partición n-octanol/agua : 0.6

#### Metil etil cetona (78-93-3)

Coeficiente de partición n-octanol/agua : 0.3

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
Otros datos : No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.  
Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / IMDG / IATA

### 14.1. Número ONU

(No. ONU (NOM/SCT) : 1133  
Nº ONU (IMDG) : 1133  
Nº ONU (IATA) : 1133

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT) : ADHESIVOS que contengan líquidos inflamables  
Designación oficial de transporte (IMDG) : ADHESIVOS  
Designación oficial de transporte (IATA) : Adhesives

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : 3  
Etiquetas de peligro (NOM/SCT) : 3



#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : II  
Grupo de embalaje (IMDG) : II  
Grupo de embalaje (IATA) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

### NOM

Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 5L  
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E2  
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P001, IBC02  
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : PP1  
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T4  
Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP1, TP8

### IMDG

No hay datos disponibles

### IATA

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

#### Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

# Armaflex HT625

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 25/06/2021

Fecha de revisión : 25/06/2021

Indicación de cambios : Ninguno.

#### Siglas o abreviaturas

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m<sup>3</sup>.  
°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.  
CO2: Bióxido de carbono.  
DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.  
°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.  
HDS: Hojas de datos de seguridad.  
ICC: Información comercial confidencial.  
IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.  
kPa: kilopascal. Unidad de presión.  
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.  
mg/m<sup>3</sup>: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.  
mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.  
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.  
Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.  
ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.  
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).  
SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.  
VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.  
VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.  
VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

Otra información : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.

[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.