

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto : **Armaflex 520 Adhesivo de contacto**  
Nombre químico : NC Familia química : Mezcla  
Fórmula química : NC Nombre comercial/sinónimos : Armaflex 520  
Peso molecular : NC  
Uso del material : Adhesivo compuesto de resina de goma sintética que se dispersa en solvente.  
Usos desaconsejados : Usar sólo como se recomienda en la Ficha Técnica del producto.

**Nombre y dirección del proveedor:**



Armacell LLC  
55 Vilcom Center Dr #200  
Chapel Hill, NC 27514 EE. UU.

Línea para información : 1 (919) 304-3846  
Sitio web : <http://www.armacell.us>  
Línea para emergencias las 24 h : TEL. QUÍM.: 1-800-255-3924 O 1-813-248-0585 (por cobro revertido)  
En Mexico: 01-800-099-0731

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

**Clasificación GHS según 29CFR29 CFR 1910.1200 (OSHA Hazard Communication Standard HCS 2012) / HPR (WHMIS 2015) / NOM-018-STPS-2015**

Líquidos inflamables; Categoría 2  
Corrosión / irritación cutánea, Categoría 2  
Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría 2A  
Toxicidad para la reproducción; Categoría 2  
Toxicidad específica de órganos diana, exposición única; efectos narcóticos; Categoría 3  
Sensibilización, cutánea; Categoría 1  
Toxicidad específica de órganos diana, exposiciones repetidas o prolongadas; Categoría 2  
Peligro por aspiración; Categoría 1

**Símbolos GHS**



**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables.  
Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
Puede provocar daños en los órganos < Sistema nervioso central, hígado, riñones, sistema nervioso periférico> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

Procurarse las instrucciones antes del uso. (Ver la Sección 7.) No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, o de superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/.../antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar extintores adecuados para las clases B, C, o E para apagarlo. No respirar vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos. Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las leyes federales, estatales, y locales. No permita que el producto ingrese a los drenajes.

#### Riesgos no clasificados

Ninguno.

#### % con toxicidad aguda desconocida

Hasta el 5 % del peso de este producto contiene componentes con toxicidad aguda desconocida.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	N.º de CAS	% (por peso)
acetona	67-64-1	30.00 – 60.00
hexano	110-54-3	10.00 – 30.00
tolueno	108-88-3	10.00 – 30.00
Resina fenolica	25085-50-1	5.00 – 10.00

Los porcentajes exactos de los componentes han sido retenidos por el fabricante a modo de secretos comerciales.

### SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

- General** : En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
- Inhalación** : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Contacto con la piel** : Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagarse la piel afectada con agua tibia que fluye suavemente durante al menos 20 minutos. Buscar atención / consejo médico inmediato.
- Contacto con los ojos** : Enjuagarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Ingestión** : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.
- Notas para el médico** : Tratar según los síntomas.
- Signos y síntomas de la exposición a corto plazo (aguda)**
- Inhalación* : Puede provocar irritación en la nariz, la garganta y las vías respiratorias. La inhalación de altas concentraciones puede provocar efectos en el sistema nervioso central, como náuseas, dolor de cabeza, mareos, fatiga, pérdida de conocimiento y un estado de coma. Puede causar falta de coordinación motriz y anomalías en el habla. La inhalación de altas concentraciones de este material, por ejemplo, en un espacio cerrado o por abuso intencional, puede provocar arritmias que pueden ser mortales.

- Piel* : Puede provocar irritación moderada en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y prurito. El producto puede ser absorbido por la piel y ocasionar efectos en el sistema nervioso central.
- Ojos* : El contacto directo puede provocar irritación moderada a severa en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa o brumosa.
- Ingestión* : Puede provocar irritación en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Este material puede llegar a los pulmones (aspiración) al tragarlo o vomitarlo. Una pequeña cantidad de material en los pulmones puede ocasionar neumonitis química, lo que puede provocar una disfunción crónica de los pulmones o la muerte.

#### **Efectos de la exposición a largo plazo (crónica)**

- : La exposición crónica puede ocasionar resecamiento, agrietamiento o deshidratación de la piel. La sobreexposición prolongada ocupacional a solventes puede ocasionar daño irreversible al cerebro y al sistema nervioso central (algunas veces referido como "Síndrome del solvente o del pintor"). El uso indebido intencional al concentrar e inhalar los vapores de este producto en forma deliberada puede ser nocivo o mortal. El tolueno, un componente de este producto, puede causar daño al feto humano. La sobreexposición a largo plazo al tolueno ha sido relacionada con la neuropatía periférica (daño a los nervios de las manos y pies), efectos en el hígado y los riñones, daltonismo y problemas de audición.

#### **Situaciones que requieren atención médica inmediata o tratamiento especial**

- : Dificultad para respirar que persiste después de haber trasladado a la persona a un lugar con aire fresco.  
Exposición a los ojos que provoca irritación.  
Ingestión.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados** : Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o niebla de agua.

**Medios de extinción inadecuados**: No utilice técnicas con chorro de agua, dado que pueden esparcir el material en llamas.

#### **Productos con combustión peligrosa:**

Óxidos de carbono, hidrocarburos, aldehídos, gas cloruro de hidrógeno y otros compuestos orgánicos no identificados.

#### **Procedimientos y equipos especiales para la extinción de incendios**

- : Los bomberos deben usar equipos de protección adecuados y aparatos de respiración autónomos con máscaras que cubran todo el rostro y que funcionen en la modalidad de presión positiva. Trasladar los embalajes que se encuentren en la zona del incendio siempre que sea seguro hacerlo. El rociado de agua puede ser útil para enfriar los equipos expuestos al calor y a las llamas. Una vez extinguido el incendio, limpiar todos los equipos y las superficies expuestas al humo con sumo cuidado.

**Precauciones ambientales** : No permita que el material ingrese en desagües ni contamine el sistema hídrico subterráneo

#### **Peligro de incendio/condiciones de inflamabilidad**

- : Líquido y vapores muy inflamables. Los embalajes cerrados pueden romperse si son expuestos al calor excesivo o a las llamas, debido a una acumulación de presión interna. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden acumularse fácilmente en espacios confinados y con techos bajos. Además, pueden recorrer distancias considerables y retroceder hasta encontrar una fuente de ignición. El material flotará en el agua y puede volver a arder en la superficie del agua. Los vapores pueden ser encendidos por descarga estática.

#### **Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200)**

- : Líquidos inflamables; Categoría 2

#### **Clasificación de inflamabilidad (NFPA)**

: Líquidos inflamables; Clase 1B.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Restringir el acceso a la zona hasta terminar la limpieza. Todas las personas que realizan la limpieza deben usar equipos apropiados de protección contra químicos. Consultar la Sección 8 para obtener información adicional sobre equipos de protección personal aprobados.
- Precauciones ambientales** : No permita que el producto ingrese en vías fluviales. No permita que el material contamine el sistema hídrico subterráneo.
- Limpieza y respuesta ante derrames**: Ventilar el área de la liberación. Eliminar todas las fuentes de ignición. Detener de derrame o escape al origen si de manera segura posible. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para contener el derrame. Absorber el líquido derramado con material incombustible, absorbente inerte (por ejemplo, arena), luego colocar material absorbente en un contenedor para su posterior eliminación (véase la Sección 13.) No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Notificar a las autoridades apropiadas según sea necesario.
- Materiales incompatibles** : Consultar la Sección 10.
- Procedimientos especiales en caso de derrame**
- : Si se derrama/libera una cantidad de producto superior a la cantidad declarable según la EPA, comunicarse de inmediato con el centro de respuesta nacional de los Estados Unidos (teléfono: 1-800-424-8002).  
Cantidad declarable según la CERCLA de EE. UU.: hexano (5000 libras/2270 kg); acetona (5000 libras/2270 kg); tolueno (1000 libras/454 kg).

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Instrucciones Especiales** : LÍQUIDO Y VAPOR MUY INFLAMABLES. Puede provocar una combustión espontánea. Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, o de superficies calientes. - No fumar. Riesgo de aspiración: puede ingresar a los pulmones y lesionarlos. La inhalación de los vapores puede provocar mareos, somnolencia, náuseas, dolor de cabeza y otros síntomas en el sistema nervioso central (CNS). Contiene un material que puede provocar daños en el sistema nervioso periférico. La inhalación de altas concentraciones puede ocasionar arritmias que pueden ser mortales. Riesgo de efectos negativos en el desarrollo: contiene tolueno, que pueden causar defectos congénitos u otros daños reproductivos. Evitar respirar los vapores. Usar con ventilación.
- Procedimientos para la manipulación segura**
- : Usar equipo de protección resistente a los químicos durante la manipulación del producto. Trabajar en un lugar bien ventilado. Es importante capacitar a los trabajadores sobre los posibles riesgos para la salud que están asociados a los vapores del producto. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener el producto alejado del calor y de fuentes de ignición. Mantener el producto alejado de los materiales oxidantes. Mantener los embalajes bien cerrados cuando no estén en uso. Lavarse bien después de manipular el producto. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, ya que retienen residuos del producto (vapores, líquidos).
- Requisitos de almacenamiento** : Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No se debe fumar en el área. No almacene el producto cerca de materiales incompatibles. (Consultar la Sección 10.) El lugar de almacenamiento debe estar claramente identificado, sin obstrucciones y accesible sólo para personal capacitado y autorizado. Resguarde el producto de daños físicos.
- Materiales incompatibles** : Consultar la Sección 10.

**Materiales de embalaje especiales** : Consérvelo siempre en embalajes fabricados con los mismos materiales del embalaje provisto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes	N.º de CAS	TLV según ACGIH		PEL según OSHA	
		TWA	STEL	PEL	STEL
acetona	67-64-1	250 ppm	500 ppm	1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )	ND
hexano	110-54-3	50 ppm	ND	500 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	ND
tolueno	108-88-3	20 ppm	ND	200 ppm	300 ppm (10 minutos)
Resina fenolica	25085-50-1	ND	ND	ND	ND

### Medidas de ventilación e ingeniería

: Trabajar en lugares con ventilación adecuada. Procurar que haya una buena ventilación cruzada de aire. Usar la ventilación a prueba de explosión (de escape general y local) para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

### Protección respiratoria

: Se necesita protección para las vías respiratorias si las concentraciones superan los valores límite de umbral. Si se superan dichos valores, usar un respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH / MSHA.

### Protección para la piel

: Al trabajar con este producto, se deben usar guantes impermeables. Se recomiendan materiales del guante como el caucho de nitrilo o Viton (fluorocarbono goma). Es conveniente consultar a los proveedores de guantes con respecto a tiempo de penetración de los guantes de los ingredientes enumerados en la Sección 3.

### Protección para el rostro y los ojos

: Se recomiendan gafas de protección contra productos químicos. También puede ser necesaria una máscara protectora para todo el rostro.

### Otros equipos de protección

: Se debe usar vestimenta de protección resistente a los químicos si se prevén salpicaduras. Es necesario disponer de instalaciones para el lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área de trabajo más próxima.

### Consideraciones generales sobre higiene:

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar vapores. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Limpiar todos los equipos y la ropa, y ducharse con agua y jabón suave cuando termine su turno de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	: Líquido	<b>Aspecto</b>	: Líquido amarillo.
<b>Olor</b>	: Olor característico a solvente		
<b>Umbral de olor</b>	: ND	<b>pH</b>	: NC
<b>Gravedad específica</b>	: 0,83	<b>Punto de ebullición</b>	: > 56.5°C (> 133°F)
<b>Coefficiente de distribución de agua/aceite</b>	: ND	<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	: ND
<b>Solubilidad en agua</b>	: Insignificante	<b>Presión del vapor (mm Hg a 20°C/68°F)</b>	: 180
<b>Velocidad de evaporación (n-butyl acetato = 1)</b>	: ND	<b>Densidad del vapor (aire = 1)</b>	: ND
<b>Volatilidad (% por peso)</b>	: 80 – 82	<b>Información general</b>	: ND
<b>Compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	: 615 g/L (calculado, SCAQMD, norma 1168)		
<b>Tamaño de partículas</b>	: ND	<b>Clasificación de inflamabilidad (OSHA 29 CFR 1910.1200)</b>	: Líquides inflammables; catégorie 2

**Punto de inflamación** : -20°C (-4°F) **Límite inferior de inflamabilidad (% por vol.):**  
: 1,1 según los componentes.

**Método para determinar el punto de inflamación:** SetaFlash, CC

**Temperatura de autoignición** : 465°C (869°F) aprox. **Límite superior de inflamabilidad (% por vol.):**  
: 13,0 según los componentes.

**Propiedades oxidantes** : Ninguna

**Longitud de proyección de la llama:** ND **Retroceso de la llama observado** : ND

**Información sobre explosión: Sensibilidad al impacto mecánico/descarga estática**

: No se espera sensibilidad al impacto mecánico. La descarga estática puede incendiarse los vapores de este producto.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad y reactividad** : Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación prescritas.

**Polimerización peligrosa** : No hay probabilidad de polimerización peligrosa.

**Condiciones para evitar** : Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes, y otras fuentes de ignición (por ejemplo, llamas piloto, motores eléctricos y electricidad estática). No fumar.

**Incompatibilidad y materiales para evitar**

: Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, ácidos y bases.

**Productos de descomposición peligrosa**

: Ninguno conocido, consultar los productos con combustión peligrosa en la Sección 5.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Órganos afectados** : Sistema nervioso central, hígado, riñones, sistema nervioso periférico.

**Vías de exposición** : *Inhalación:* Sí *Absorción cutánea:* Sí *Piel y ojos:* Sí *Ingestión:* Sí

**Datos toxicológicos** : No existen datos disponibles del producto en sí, sólo sobre los componentes. Consultar la sección a continuación para obtener datos de toxicidad aguda de los componentes individuales.

Componentes	N.º de CAS	CL <sub>50</sub> (4 h) Inh., rata	DL <sub>50</sub>	
			Oral, rata	Dérmica, conejo
acetona	67-64-1	50.1 mg/L	5800	20000
hexano	110-54-3	31.86	16000	> 2000
tolueno	108-88-3	12.5	> 5580	12196
Resina fenolica	25085-50-1	ND	ND	ND

**Calculado Toxicidad aguda Estimaciones para el Producto**

Inhalación : > 25 mg / L

Oral : > 2000 mg / kg

Dérmica : > 4000 mg / kg

**Nivel carcinogénico** : No aparece ningún componente clasificado como carcinogénico por ACGIH, IARC, OSHA o NTP.

**Teratogenicidad** : Contiene tolueno. El tolueno puede tener efectos tóxicos en el feto en dosis que no resultan tóxicas para la mujer embarazada, según los datos obtenidos a partir de pruebas realizadas en animales.

**Mutagenicidad** : Ninguna conocida.

**Epidemiología** : ND

**Sensibilización al material** : Este producto contiene un componente conocido por causar reacciones de sensibilización cutánea alérgica.

<b>Materiales sinérgicos</b>	: ND
<b>Irritación</b>	: Irritante ocular grave. Irritante moderado del sistema respiratorio y la piel.
<b>Otros peligros importantes</b>	: Consultar la Sección 2 para obtener información adicional.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Efectos en el medio ambiente** : No se debe permitir que el producto ingrese en desagües o en cursos de agua, ni que se deposite donde pueda afectar las aguas subterráneas o superficiales.

### Características ambientales importantes

: No existen datos sobre el producto en sí.

### Ecotoxicología

: No existen datos sobre el producto en sí.

Ecotoxicidad : No hay datos disponibles.

Biodegradabilidad : No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación : No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo : No hay datos disponibles.

PBT y mPmB : No hay datos disponibles.

Otros efectos nocivos : No hay datos disponibles.




## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Manipulación para la eliminación** : Manipular los desechos de acuerdo con las recomendaciones de la Sección 7. Los embalajes vacíos conservan el residuo (líquido o vapor) y pueden ser peligrosos. No corte, suelde, taladre ni pula sobre este embalaje o cerca de él.

**Métodos de eliminación** : Eliminar el material de acuerdo con las normas federales, estatales, provinciales y locales que correspondan. Comunicarse con el organismo de medio ambiente local, estatal, provincial o federal para conocer las normas específicas.

**RCRA** : Para eliminar el material de desecho o no usado, comunicarse con los organismos de medio ambiente locales, estatales y federales a fin de hacerlo del modo correcto.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información normativa	Número de la ONU	Nombre de envío	Clase	Grupo de embalaje	Etiqueta
TDG	UN 1133	ADHESIVOS que contienen líquido inflamable (Acetona, Hexano)	3	II	
Información adicional sobre el TDG	Si se transporta en embalajes con una capacidad inferior a 5,0 litros y en paquetes que no superen los 30 kg de masa bruta, se puede enviar como Cantidad limitada. Consultar TDG Parte 1: 1.11, 1.17, 1.33; y Anexo 1.				
IATA/IMDG	UN 1133	ADHESIVOS que contienen líquido inflamable (Acetona, Hexano)	3	II	
49 CFR/DOT	UN 1133	ADHESIVOS que contienen líquido inflamable (Acetona, Hexano)	3	II	
Información adicional sobre el 49 CFR/DOT	Si se transporta en embalajes con una capacidad inferior a 5,0 litros y en paquetes que no superen los 30 kg de masa bruta, se puede enviar como Cantidad limitada. Consultar el 49 CFR 173.150(b) y la Estipulación especial 149.				

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**Información canadiense:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de peligro de las Normas para Productos Peligrosos (HPR, por si sigla en inglés). Esta FDS contiene toda la información requerida por la HPR.

Información de la Ley Canadiense para la Protección del Medio Ambiente (CEPA): todos los componentes mencionados aparecen en la Lista de Substancias Nacionales (DSL). Los siguientes componentes están listados en la Lista de divulgación de ingredientes (IDL) de Canadá: acetona, hexano, tolueno.

**Información federal de EE. UU.:**

TSCA: todos los componentes mencionados aparecen en el inventario de la Ley de Control de Substancias Tóxicas (TSCA).

Cantidad declarable según la CERCLA (40 CFR 117.302):

- hexano (5000 libras/2270 kg);
- acetona (5000 libras/2270 kg);
- tolueno (1000 libras/454 kg).

SARA, TÍTULO III: Sec. 302, Substancias extremadamente peligrosas, 40 CFR 355: este material no contiene ninguna sustancia extremadamente peligrosa.

SARA, TÍTULO III: Sec. 311 y 312, Requerimientos de la FDS, Clases de peligro 40 CFR 370:

- peligro de incendio
- peligro agudo
- Peligro crónico.

.SARA, TÍTULO III: Sección 313, Notificación sobre químicos tóxicos, 40 CFR 372: este producto puede estar sujeto a los requisitos de notificación de la SARA, debido a que contiene componentes químicos tóxicos que superan las concentraciones mínimas. Este producto contiene: hexano y tolueno.

Leyes estatales de EE. UU. sobre Right-to-know (Derecho a saber)

Propuesta 65 de California: ¡Advertencia! Este producto contiene un químico reconocido en el estado de California por causar efectos negativos en el desarrollo. Este producto contiene: tolueno.

Otras leyes estatales sobre Right-to-know (Derecho a saber):

Ingredientes de acuerdo con las leyes estatales sobre el derecho a la información?	N° CAS	CA	MA	MN	NJ	NY	PA	RI
acetona	67-64-1	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí
hexano	110-54-3	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
tolueno	108-88-3	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

Clasificación del HMIS

: \* - Peligro crónico 0 - Mínimo 1 – Leve 2 – Moderado 3 – Grave 4 – Severo

Salud: \*2 Inflamabilidad 3 peligros físico 0

**Leyenda**

- : ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales
- CAS: Servicios de Resúmenes Químicos
- CERCLA: Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad para el Medio Ambiente de 1980
- CFR: Código de Normativa Federal
- CNS: Sistema Nervioso Central
- DOT: Departamento de Transporte
- DSL: Lista de Substancias Nacionales
- EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente
- FDS : Ficha de datos de seguridad
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- Inh.: Inhalación
- mPmB : Muy persistente y muy bioacumulativo
- ND: No disponible
- NC: No corresponde



NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional  
NTP: Programa de Toxicología Nacional  
OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional  
PBT : Persistente Bioacumulativo y Tóxico  
PEL: Límite de exposición permisible  
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos  
SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos  
STEL: Límite de exposición a corto plazo  
TDG: Ley y Normativa Canadiense de Transporte de Productos Peligrosos  
TLV: Valores límite de umbral  
TSCA: Ley de Control de Substancias Tóxicas  
TWA: Promedio de tiempo ponderado  
WHMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

### **Exención de responsabilidad**

La información aquí presentada se brinda a modo de orientación para quienes manipulan o utilizan este producto y ha sido elaborada de buena fe por personal técnicamente capacitado. Este documento no pretende ser excluyente. La manera y las condiciones de uso y manipulación pueden incluir otras consideraciones adicionales. Se deben emplear prácticas laborales seguras al trabajar con cualquier material. Es importante que el usuario final determine la adecuación de los procedimientos de seguridad empleados durante el uso de este producto.

La presente información se proporciona sin garantía expresa ni implícita. Armacell LLC no será responsable de daños, pérdidas ni lesiones que se produzcan por el uso o referencia exclusiva a la información incluida en este documento.

#### **Preparado por:**

**Armacell LLC**

55 Vilcom Center Dr  
#200 Chapel Hill, NC  
27514

1 (919) 304-3846

Visite nuestro sitio web: <http://www.armacell.us>

**Fecha de revisión** : 13-abril-2020

**Reemplaza la versión anterior** : 24-octubre-2019

**Fin del documento**