

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 : ArmaFlex 520 BLV 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.

1.4. Detalles del proveedor

Fabricante
Armacell LLC
55 Vilcom Center Drive
Suite 200
27514 Chapel Hill, NC - USA
T +1 800 866 5638
Kartik.a.patel@armacell.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Tel. Quim.
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. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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
H319 - Provoca irritación ocular grave
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Armaflex 520 BLV Adhesive

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.
- 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 .
- 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
Acetona	CAS Nº: 67-64-1	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

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. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

- 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 a menos que se lo indique el personal médico. 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, desgrasamiento y agrietamiento de la piel.
- 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 : Dióxido de carbono (CO₂). Polvo químico seco. En caso de incendio grande: Agua pulverizada.
- 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.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

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.
- 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

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 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 : Evítense 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 inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla 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.
- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Manténgase lejos de agentes oxidantes. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Acetona (67-64-1)	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA [2]	500 ppm
OEL STEL [ppm]	750 ppm

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 : Usar guantes adecuados (Goma)
- Protección ocular : Llevar protección facial/ocular
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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	: Oscuro Líquido.
Color	: Oscuro
Olor	: Característico
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	: > 35 °C (>95 °F)
Punto de inflamación	: < 23 °C (vaso cerrado)
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	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Miscible con agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable y explosiva.
Propiedades comburentes	: No oxidante.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

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.

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

Acetona (67-64-1)

DL50 oral rata	5800 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
----------------	---

DL50 cutáneo conejo	> 15700 mg/kg
---------------------	---------------

CL50 inhalación rata	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
----------------------	--

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Acetona (67-64-1)

LOAEL (animal/hembra, F0/P)	11298 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female
-----------------------------	--

NOAEL (animal/macho, F0/P)	900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
----------------------------	---

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

Acetona (67-64-1)

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

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

Peligro por aspiración : No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Acetona (67-64-1)

CL50 - Peces [1]	4.74 – 6.33 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
------------------	---

CL50 - Peces [2]	6210 – 8120 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
------------------	--

CE50 - Crustáceos [1]	10294 – 17704 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
-----------------------	--

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Acetona (67-64-1)	
CE50 - Crustáceos [2]	12600 – 12700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
NOEC (crónica)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
FBC - Peces [1]	0.69
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.24
LOEC (crónica)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Armaflex 520 BLV Adhesive	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Armaflex 520 BLV Adhesive	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Acetona (67-64-1)	
FBC - Peces [1]	0.69
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.24

12.4. Movilidad en suelo

Acetona (67-64-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.24

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

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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



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

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

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

Fecha de emisión : 27/07/2021

Fecha de revisión : 11/08/2021

Indicación de cambios : Composición/información sobre los componentes. Clasificación SGA.

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/m³.
°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/m³: 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.

Armaflex 520 BLV Adhesive

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Siglas o abreviaturas

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



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.