

Sección 1 IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Adhesivo acrílico para costuras

Fabricante: American Acrylic Adhesives
2020 Wild Acres Rd., Edificio D
Largo, FL 33771
Teléfono: 1-877-422-GLUE
Correo electrónico: jeff@aaaglu.com Página web: www. aaaglu.com

Nombre comercial: Everform™ Adhesivo de Unión

Usos de los materiales: Adhesivo de unión para superficies sólidas, piedra artificial, cuarzo y piedra natural

En caso de emergencia, póngase en contacto con el CHEMTREC: 800-424-9300 (EE.UU. y Canadá)

Sección 2 IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

Clasificación GHS:

| CATEGORÍA | PALABRA SEÑAL | DECLARACIÓN(ES) DE PELIGRO |
|--|--|---|
| Físico Líquidos inflamables, categoría 2 Peróxido orgánico, tipo B | PELIGRO | H225 - Líquido y vapor altamente inflamables |
| Salud Toxicidad oral aguda, categoría 4 Irritación de la piel, categoría 3 Irritación ocular, categoría 2B Sensibilización de la piel, categoría 1 | ADVERTENCIA ADVERTENCIA ADVERTENCIA ADVERTENCIA | H302 - Nocivo por ingestión H316 - Provoca una leve irritación de la piel H320 - Causa irritación en los ojos H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel |
| Medio ambiente Aguda, categoría 3 Crónica, categoría 4 | | H402 - Nocivo para la vida acuática H413 - Puede provocar efectos nocivos duraderos en la vida acuática |



Avisos de precaución del SGA:**Prevención:**

- P210 - Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 - Lavarse bien las manos (u otras superficies de la piel afectadas) después de la manipulación.
- P270 - No comer, ni beber, ni fumar al utilizar este producto.
- P273 - Evitar la liberación al medio ambiente
- P280 - Utilizar guantes/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Respuesta:

- P370/P378 - En caso de incendio: Utilizar producto químico seco o CO₂ para la extinción
- P305/P351/P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si los tiene puestos y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague.
- P301/P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.
- P302/P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P333/P313 - En caso de irritación de la piel o erupción cutánea, consulte a un médico.

Almacenamiento:

- P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado .
- P410 - Proteger de la luz solar.
- P411 - Almacenar a temperaturas no superiores de 25°C (75°F).

Eliminación:

- P501 - Eliminar el contenido/contenedores de acuerdo con la normativa local/regional/nacional/internacional.

Vía de entrada: Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación e ingestión.

Órganos objetivo: Piel, ojos, tracto respiratorio y digestivo, hígado, riñón, olfato y sistema nervioso central (SNC).

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel. La exposición prolongada puede causar sensibilización. Las afecciones cutáneas preexistentes pueden agravarse por la exposición a este material.

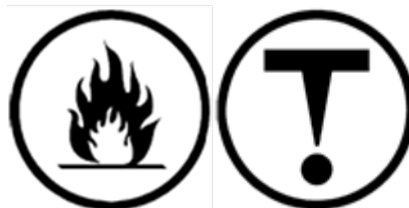
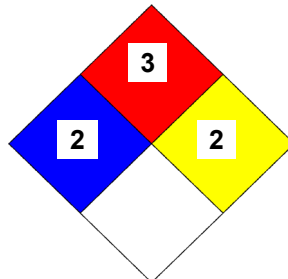
Contacto con los ojos: Puede causar irritación y/o sensibilización.

Contacto respiratorio: Irritante de las vías respiratorias. Una exposición prolongada puede provocar mareos, náuseas, dolor de cabeza y efectos anestésicos. Puede causar sensibilización. Las afecciones respiratorias preexistentes pueden verse agravadas por la exposición a este producto. Puede causar depresión del sistema nervioso central.

Ingestión: No es una vía de entrada prevista. Si se ingiere puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

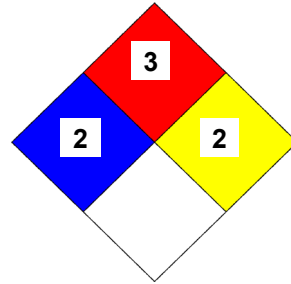
ADHESIVO:**HMIS (Estados Unidos)**

| | |
|----------------|---|
| Salud | 2 |
| Inflamabilidad | 3 |
| Reactividad | 2 |
| PPE | B |

NFPA (Estados Unidos) WHMIS (Canadá): B2, D2B

ACTIVADOR:
HMIS (Estados Unidos)

| | |
|----------------|---|
| Salud | 2 |
| Inflamabilidad | 3 |
| Reactividad | 2 |
| PPE | B |

NFPA (Estados Unidos)

WHMIS (Canadá): C, D2B


| | |
|------------------|---|
| Sección 3 | COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES |
|------------------|---|

| | Nombre | CAS # | % en peso |
|------------|------------------------------|---------|-----------|
| Adhesivo: | Monómero de metilmetacrilato | 80-62-6 | 40 – 70 |
| | Ácido metacrílico | 79-41-4 | 1 – 5 |
| Activador: | Peróxido de benzoilo | 94-36-0 | 5 – 15 |

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Sección 4 | MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS |
|------------------|-------------------------------------|

Piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua, luego lave las áreas afectadas con agua y jabón.

Si se produce irritación, buscar atención médica. Lavar o desechar la ropa antes de volver a utilizarla.

Ojos: Lavar los ojos con agua durante 15 minutos. Si es posible, quítese los lentes de contacto antes de lavar con agua. Busque atención médica inmediata.

Respiratorio: Llevar al paciente al aire libre. Si el paciente tiene dificultad para respirar, busque atención médica inmediata. Si no respira, despejar las vías respiratorias e iniciar la respiración artificial boca a boca (o utilizar un respirador de bolsa-máscara). Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Dar al paciente agua para diluir el material en el estómago. NO inducir el vómito. Busque atención médica inmediata. Si el vómito se produce de forma natural, haga que la persona se incline hacia delante para reducir el riesgo de aspiración. NO dar nada por la boca a una persona inconsciente.

| | |
|------------------|---|
| Sección 5 | MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO |
|------------------|---|

Medios de extinción adecuados: En caso de incendio, utilizar producto químico seco o CO₂. La pulverización de agua puede provocar la formación de espuma.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: Los contenedores sellados de adhesivo pueden romperse violentamente a temperaturas elevadas debido a la polimerización. Los peróxidos orgánicos pueden descomponerse violentamente si se calientan mientras están confinados.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Utilizar un aparato de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección.

Punto de inflamación y método: 50°F (10°C). Las nieblas finas pueden ser explosivas por debajo del punto de inflamación. Etiqueta de copa cerrada.

Clasificación de inflamabilidad: Clase 1B.

Riesgo de explosión por impacto mecánico: No aplicable.

Riesgo de explosión por descarga estática: No aplicable.



Hoja de datos de
seguridad SDS
Número:
Página 4 de 8

Adhesivo acrílico para costuras

Fecha de revisión:06/05/2021

Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono (CO y CO₂), metacrilato de metilo y varios hidrocarburos.

Temperatura de autoignición: 790°F (421°C).

LEL: 1,7%.

UEL: 12,5%.

Sección 6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: En caso de derrames o fugas grandes, utilice un aparato de respiración autónomo (SCBA) y el EPI adecuado.

Precauciones ambientales: Mantener fuera de las alcantarillas y desagües.

Métodos y materiales de limpieza: Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor adecuado para su eliminación.

Sección 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Evitar respirar los vapores. Utilizar en un área bien ventilada. Usar guantes de goma (nitrilo o butilo) y delantal resistente a productos químicos. Usar gafas de protección contra salpicaduras químicas. No reutilizar los envases vacíos.

Precauciones de almacenamiento: Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada a temperaturas inferiores a 75°F (25°C). El almacenamiento por encima de 212°F (100°C) puede causar descomposición explosiva. Evitar el almacenamiento a la luz directa del sol. Mantener los recipientes cerrados cuando no se utilicen. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas.

Sección 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control y exposiciones:

| Nombre del material: | Límites de exposición: |
|--------------------------------------|---|
| Peróxido de benzoilo (CAS 94-36-0): | OSHA PEL: TWA 5 mg/m ³ ACGIH TLV: TWA 5 mg/m ³ |
| Ácido metacrílico (CAS 79-41-4): | ACGIH TLV: TWA 20 ppm |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6): | OSHA PEL: TWA 100 ppm ACGIH TLV: TWA 50 ppm STEL 100 ppm |

Controles de ingeniería: Proporcionar una ventilación adecuada a prueba de explosiones (escape general o local). Asegúrese de que haya un lavaojos y una ducha de seguridad en funcionamiento en la zona de trabajo.

Medidas de protección individual y EPI:

Protección de los ojos y de la cara: Usar gafas de seguridad con protecciones laterales o gafas contra salpicaduras.

Protección de la piel: Se recomiendan guantes resistentes a los productos químicos (nitrilo o butilo) y un delantal resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, usar un respirador aprobado (NIOSH) con cartucho de vapores orgánicos y prefiltro de polvo/niebla.

Peligros térmicos: Ninguno.

Sección 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | Adhesivo | Activador |
|---|-------------------------------|----------------------------|
| Aspecto: | Pasta de colores (varios) | Líquido |
| Olor: | Dulce | suave |
| Umbral de olor: | No disponible | No disponible |
| pH: | 4.0 – 6.0 | 4.0 – 6.0 |
| Punto de fusión / punto de congelación | -54°F (-48°C) | No disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición: | 212°F (100°C) | > 550°F (288°C) |
| Punto de inflamación y método: | 50°F (10°C) Etiqueta cerrada | No disponible |
| Tasa de evaporación: | 3 | <1 (acetato de butilo = 1) |
| Inflamabilidad: | Clase 1B | Clase 1B. |
| Límite inferior de explosión: | 1,7% | No disponible |
| Límite superior de explosión: | 12,5% | No disponible |
| Presión de vapor: | 28 mm Hg @ 68°F (20°C) |)< 0,5 mm Hg @ 68°F (20°C) |
| Densidad de vapor: | 3.5 | No disponible |
| Densidad relativa: | 7,7 - 8,8 libras/galón | No disponible |
| Solubilidad(es): | No disponible | No disponible |
| Coefficiente de reparto (n-Octanol en agua): | No aplicable | No aplicable |
| Temperatura de autoignición: | 790°F (421°C) | No disponible |
| Temperatura de descomposición: | No disponible | No disponible |
| Viscosidad: | No disponible | No disponible |
| Porcentaje de volatilidad: | No disponible | No disponible |
| Gravedad específica: | 0,93 - 1,05 | No disponible |
| COV: | < 50 g/L de producto mezclado | No disponible |
| Composición: | Sin formaldehído | Sin formaldehído |
| | Sin ftalatos | Sin ftalatos |

Sección 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto es estable tal y como se suministra y cuando se utiliza según lo previsto. El producto puede volverse inestable bajo ciertas condiciones o en contacto con materiales incompatibles.

Estabilidad química: No disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización puede ocurrir bajo ciertas condiciones.

Condiciones por evitar: Evite las temperaturas extremas, las llamas abiertas, las chispas y la luz solar directa.

Materiales por evitar (Incompatibilidad): Agentes y condiciones oxidantes, ácidos y álcalis fuertes, atmósferas libres de oxígeno, blanqueamiento con gas inerte e iniciadores de radicales libres.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂), metacrilato de metilo y varios hidrocarburos.

Sección 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Toxicidad aguda para los animales:

Adhesivo: Metilmetacrilato (CAS 80-62-6):

CL50 = 7093 ppm (4 horas de inhalación, rata)

DL50 = 7940 mg/kg (oral, rata)

DL50 > 7550 mg/kg (dérmica, conejo)

Ácido metacrílico (CAS 79-41-4):

CL50 = 7100 mg/m³ (4 horas de inhalación, rata)

| | |
|--|---|
| Activador: Peróxido de benzoilo (CAS 94-36-0): | DL50 > 7550 mg/kg (oral, rata) DL50 = 1600 mg/kg (oral, ratón) DL50 > 500 mg/kg (dérmica, conejo) CL50 = 2 mg/L (96 horas de inhalación, guppy) DL50 = 6400 mg/kg (oral, rata) DL50 > 2000 mg/kg (oral, ratón) |
|--|---|

Toxicidad aguda para los seres humanos: Este producto no ha sido probado para efectos en humanos. No hay información adicional.

Toxicidad crónica para los animales: Este producto no ha sido probado para efectos en animales. No hay información adicional.

Toxicidad crónica para los seres humanos: Este producto no ha sido probado para efectos en humanos. No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel: No disponible.

Daño a los ojos/irritación: No disponible.

Sensibilización respiratoria: No disponible.

Sensibilización de la piel: No disponible.

Mutagenicidad: Clasificable como "ninguna" para el ser humano.

Carcinogenicidad: No clasificable para humanos o animales.

Toxicidad para la reproducción: No disponible.

Efectos teratogénicos: Clasificable como "ninguno" para el ser humano.

STOST- Exposición única: No disponible.

STOST - Exposición repetida: No disponible.

Peligro de aspiración: No disponible.

Sección 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Este producto contiene componentes que pueden ser nocivos para los organismos acuáticos y pueden causar efectos adversos a largo plazo en un entorno acuático.

Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Potencial de bioacumulación: Este producto contiene componentes con potencial de bioacumulación.

Movilidad en el suelo: No disponible.

Otros efectos adversos: No disponible.

Sección 13 CONSIDERACIONES PARA EL DESHECHO

Métodos de eliminación:

Adhesivo: El adhesivo se considera un producto de desecho peligroso según RCRA 40 CFR 261 y está clasificado como D001. El material derramado, contaminado o de desecho debe colocarse en un contenedor adecuado y manejarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. Póngase en contacto con una empresa de gestión de residuos cualificada para obtener ayuda.

Activador: No es un producto de desecho peligroso (RCRA 50 CFR 261). Puede ser eliminado por vertedero o incineración.

Eliminar de acuerdo con la normativa federal, estatal y local.



Hoja de datos de
seguridad SDS
Número:
Página 7 de 8

Adhesivo acrílico para costuras

Fecha de revisión: 06/05/2021

¡PELIGRO! Los trapos, la lana de acero y los residuos empapados con este producto pueden incendiarse espontáneamente si se desechan o almacenan de forma inadecuada. Los residuos deben colocarse inmediatamente en un contenedor sellado lleno de agua.

Sección 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Código UN: UN1133.

Nombre de envío apropiado de la UN: Adhesivos (DOT), líquido inflamable.

Clase de peligro para el transporte: 3.

Grupo de embalaje: II.

Clasificación DOT: UN1133, Adhesivos, Líquido inflamable, Clase de peligro 3, Grupo de embalaje II, Cantidad limitada.

Disposición especial para el transporte: 1 litro (0,3 galones) o menos puede utilizar las excepciones de cantidad limitada (49 CFR 172.102 y 49 CFR 173.150 (a) (2)).

Clasificación ADR / RID: Líquido inflamable de clase 3.

Clasificación OACI/IATA: Líquido inflamable de clase 3.

Clasificación IMO/IMDG: Líquido inflamable de clase 3.

Contaminante marino: No hay información adicional.

Sección 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa federal de EE. UU.

| Producto químico (y número CAS) | SARA 302 (EHS)TPQ | SARA 304 (EHS)Rq | SARA 313 de minimis | CERCLA Rq | CAA 112(r) TQ | Código o RCRA |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------|---------------|---------------|
| Peróxido de benzoilo (CAS 94-36-0) | | | 1.0 | | | |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6) | | | 1.0 | 1000 | | U162 |
| Ácido metacrílico (CAS 79-41-4) | | | | | | |

Todas las cantidades en libras.

Normativa estatal

| Producto químico (y número CAS) | CA Prop. 65 | MA RTK | MN RTK | NJ RTK | PA RTK | RI RTK |
|-------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Peróxido de benzoilo (CAS 94-36-0) | | X | | X | X | X |
| Metacrilato de metilo (CAS 80-62-6) | | X | X | X | X | X |
| Ácido metacrílico (CAS 79-41-4) | | X | | | X | |

Reglamentos internacionales

DSL (Canadá): Los componentes de este producto son los siguientes. Peróxido de benzoilo (CAS 94-36-0); metilmetacrilato (CAS 80-62-6); ácido metacrílico (CAS 79-41-4).

EINECS: No disponible.

WHMIS: B2, C, D2B.

Sección 16 Otra información

Cambios en esta revisión: Original

Preparado por: Charles Hann



Hoja de datos de
seguridad SDS
Número:
Página 8 de 8

Adhesivo acrílico para costuras

Fecha de revisión:06/05/2021

Teléfono: EE. UU. 1- 877-422-4583

Internet: john@aaaglu.com

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el fabricante mencionado ni ninguna de sus filiales asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.

Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución.

Aunque en este documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existen.

| |
|------------------------------|
| FIN DEL DOCUMENTO SDS |
|------------------------------|