



## Hoja de seguridad

### Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre de producto:** ADREN AV106.

**Dirección:** Avenida Henry Ford, Casa Parcelas 1-1A y 1-1B, Galpón 15,  
Zona Industrial Municipal Norte, Valencia, Edo. Carabobo.

**Uso:** Revestimiento.

**Teléfono:** +58 (245) 5641171.

**Fabricante:** Corporación Industrias Adren, C.A.

**E-mail:** administracion@adrenca.com.

### Sección 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

|   |              |
|---|--------------|
| Líquidos inflamables  | categoría 3  |
| Toxicidad aguda   | categoría 5  |
| Vía de exposición: Oral   | categoría 2  |
| Irritación cutánea  |              |
| Irritación ocular   | categoría 2A |
| Toxicidad para la reproducción  | categoría 1B |
| Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición única. | categoría 3  |
| Determinados órganos: sistema nervioso central                        |              |
| Peligro para el ambiente acuático- peligro agudo                      | categoría 3  |
| Peligro para el ambiente acuático – peligro a largo plazo             | categoría 3  |
| Líquidos inflamables  | categoría 3  |

#### Elementos de la etiqueta según el reglamento

##### Pictograma de peligro



GHS02

GHS07

GHS08

**Palabra de advertencia:** Peligro

Indicación de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Consejos de prudencia:

Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.



#### Respuesta

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y/o 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 e/o aerosoles.  
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y 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 o ducharse.  
P304+P340+P312 En caso de inhalación: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de información toxicológica o a un médico si se siente mal.  
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.  
P312 Llamar a un centro de toxicología o un médico si la persona se encuentra mal.  
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilice arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para extinción.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 Guardar bajo llave.  
Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

#### Almacenamiento

#### Consideraciones sobre la eliminación

### Sección 3. Información sobre los componentes

| Ingredientes peligrosos /Nº CAS  | Contenido        | Clasificación   |
|--|------------------|---|
| 1-Metoxi-2-propanol/107-98-2.  | >= 30- < 50 %    | 26 categoría 3, H303 categoría 5, H336 categoría 3.   |
| 2-(butoxiethanol) (butilglicol)/111-76-2.  | >= 10- < 20 %    | H227 categoría 4, H302 categoría 4, H331 categoría 3, H315 categoría 2, H319 categoría 2A.                                    |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno/64742-95-6. | >= 5- < 10 %     | H226 categoría 3, H303 categoría 5, H316 categoría 3, H335 categoría 3, H336 categoría 3, H401 categoría 2, H411 categoría 2. |
| Butan-1-ol/71-36-3.  | >= 1- < 3 %      | H226 categoría 3, H302 categoría 4, H313 categoría 5, H315 categoría 2, H318 categoría 1, H335 categoría 3, H336 categoría 3. |
| 2-metoxipropanol/1589-47-5.  | >= 0,1- < 1 %    | H226 categoría 3, H303 categoría 5, H360 categoría 1B, H336 categoría 3.  |
| Cimeno/25155-15-1.   | >= 0,1- < 0,25 % | H226 categoría 3, H303 categoría 5, H331 categoría 3, H361 categoría 2, H304 categoría 1, H401 categoría 2, H411 categoría 2. |



## Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los Ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. No frotarse los ojos ya que puede producir daños en la córnea, acudir al médico. Riesgo de lesiones oculares graves.

Contacto con la Piel

Lavar con abundante agua y jabón, continúe durante 10 minutos. Este producto es nocivo en contacto con la piel, procure atención médica.

Inhalación

Transportar la víctima a un área no contaminada. En caso de presentar síntomas solicitar atención médica. La inhalación puede causar irritación en las vías respiratoria.

Ingestión

Lavado de la cavidad bucal. No inducir al vómito, procurar atención médica. Este producto es tóxico.

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios específicos de extinción

Extintor apropiado: Dióxido de carbono, Polvo extintor o producto químico seco.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y vapores tóxicos e irritantes.

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección.

Usar equipo de respiración adecuado a las condiciones ambientales del aire.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones Personales

Usar el equipo protector, evacuar de la zona a todo el personal no necesario, evitar el contacto de material derramado con ojos y piel. Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Precauciones ambientales

Prevenir la contaminación de suelo y agua, no verter en desagües/aguas de superficie/aguas subterráneas. No dejar el producto o restos del producto en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y para la limpieza

Absorber el producto restante con arena seca, tierra u otro material inerte que controle el derrame. Envasar el material absorbido en contenedores apropiados, cerrarlos e identificarlos y retirarlos a un lugar donde pueden ser almacenados hasta la eliminación bajo las medidas de seguridad y disposiciones apropiadas de las leyes y regulaciones.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para manipulación segura

- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Evitar el contacto con la piel y ojos.
- Usar equipo de protección personal.
- No comer, beber, ni fumar durante su manipulación.
- Lavar las manos antes y después de manipular la sustancia.
- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expanden por el suelo.

Condiciones de almacenamiento seguro.

- Almacenar el recipiente en un lugar ventilado a temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.
- Mantener los envases herméticamente cerrados.



## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

### Controles sobre la exposición

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición

- Asegurar ventilación/aspiración adecuada, general y local.

Equipamiento de protección personal

- Protección respiratoria: Máscara de respiración adecuada, en caso de ventilación insuficiente.
- Protección de las manos: Usar guantes de protección caucho nitrílico espesor del material recomendado:  $\geq 0.5$  mm.
- Protección ocular/cara: Usar lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.
- Peligros térmicos: No hay peligros térmicos.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia del producto.

Líquido transparente.

Olor.

Disolvente

Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición.

> 120 °C (> 248°F)

Punto de inflamación.

40°C (104 °F)

Presión de vapor (50 °C (122 °F).

<= 1100 mbar

Solubilidad (Disolvente: Agua).

Insoluble.

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad.

No hay datos.

Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas.

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse.

Altas temperaturas, llamas, chispas y espacios cerrados con poca ventilación.

Materiales incompatibles.

Ninguno, si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda.

No disponible

Toxicidad inhalativa aguda.

No disponible

Toxicidad dermal aguda.

No disponible

Corrosión o irritación cutánea.

No disponible

Lesión o irritación ocular graves.

No disponible

Sensibilización respiratoria o cutánea.

No disponible

Mutagenicidad en células germinales.

No disponible

Carcinogenicidad.

No disponible

Toxicidad para la reproducción.

No disponible



Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única. No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida. No disponible

Peligro de aspiración. No disponible

## Sección 12. Información ecotoxicológica

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Ecotoxicidad                  | No hay datos |
| Persistencia y degradabilidad | No hay datos |
| Potencial de bioacumulación   | No hay datos |
| Movilidad en el suelo         | No hay datos |
| Otros efectos adversos        | No hay datos |

## Sección 13. Consideraciones sobre la eliminación

El usuario debe definir si el material es un "desecho peligroso". El transporte, tratamiento, almacenaje y eliminación del material debe ser llevado a cabo de acuerdo a las Leyes, Reglamentos y Normas Nacionales y locales que correspondan.

## Sección 14. Información relativa al transporte

|  | Terrestre    | RID          | ADN          | IMDG         | IATA         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Numero ONU.</b>   | 1263         | 1263         | 1263         | 1263         | 1263         |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.</b> | Pintura      | Pintura      | Pintura      | Paint        | Pintura      |
| <b>Clase(s) de peligro para el transporte.</b>                   | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| <b>Grupo de embalaje.</b>  | III          | III          | III          | III          | III          |
| <b>Peligro para el medio ambiente.</b>                           | No aplicable |
| <b>Nº caracterización del peligro.</b>                           | 30           | 30           | -            | -            | -            |

## Sección 15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla.



## Sección 16. Otra información

Texto completo de abreviaturas indicadas por código en esta hoja de seguridad:

| Código | Descripción  |
|--------|--|
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.         |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H315   | Provoca irritación cutánea.  |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                       |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H351   | Susceptible de provocar cáncer.  |
| H372   | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.         |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                           |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                           |
| GHS02  | Inflamable.  |
| GHS07  | Irritante.   |
| GHS08  | Peligro para la salud.   |
| IATA   | Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  |
| ADR    | Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. |
| IMDG   | Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.                                |
| RID    | Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril.       |