



## Hoja de seguridad

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

**Nombre de producto:** ADREN AV111.

**Uso:** Revestimiento.

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

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

**Teléfono:** +58 (245) 5641171.

**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 5 |
| Toxicidad aguda   |             |
| Vía de exposición: Inhalación   | categoría 2 |
| Irritación cutánea  |             |
| Lesiones oculares graves  | categoría 2 |
| Toxicidad para la reproducción  | categoría 2 |
| Toxicidad sistémica específica para órganos-diana exposición única.     | categoría 3 |
| Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio.               |             |
| Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida | categoría 2 |
| Determinados órganos: Sistema nervioso central                          |             |
| Riñón   |             |
| Hígado  |             |
| Órgano auditivo   |             |
| Peligro por aspiración  | categoría 1 |
| Peligroso para el ambiente acuático-Peligro agudo                       | categoría 3 |

#### Elementos de la etiqueta según el reglamento

##### Pictograma de peligro



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

#### Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H303+H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.



## 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.  
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.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

### Respuesta

P301+P310 En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.  
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.  
P310 llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.  
P331 No provocar el vómito.  
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.

### Almacenamiento

P501 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.

### Consideraciones sobre la eliminación

## Sección 3. Información sobre los componentes

| Ingredientes peligrosos /N° CAS         | Contenido     | Clasificación   |
|---|---------------|---|
| 2-(butoxietanol) (butilglicol)/111-76-2 | >= 20- < 30%  | H227 categoría 4 - H302 categoría 4 - H332 categoría 4 - H315 categoría 2 - H319 categoría 2A.  |
| Xileno, mezcla de isómeros/1330-20-7    | >= 20- < 25 % | H226 categoría 3 - H303 categoría 5 - H332 categoría 4 - H312 categoría 4 - H315 categoría 2 - H320 categoría 2B - H335 categoría 3 - H373 categoría 2 - H304 categoría 1 - H401 categoría 2. |
| butan-1-ol/71-36-3                      | >= 5- < 10 %  | H226 categoría 3 - H302 categoría 4 - H313 categoría 5 - H315 categoría 2 - H318 categoría 1 - H335, H336 categoría 3.  |



|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Acetato de 1-Metil-2-Metoxietilo/108-65-6            | $\geq 5 - < 10 \%$     | H226 categoría 3 - H336 categoría 3.  |
| Urea, polímero con formaldehído, butilado/68002-19-7 | $\geq 1 - < 2,5 \%$    | H413 categoría 3.   |
| o-cresol/95-48-7                                     | $\geq 0,1 - < 0,25 \%$ | H227 categoría 4 - H301 categoría 3 - H311 categoría 3 - H314 categoría 1B - H401 categoría 2 - H412 categoría 3  |
| Cresol/1319-77-3                                     | $\geq 0,1 - < 0,25 \%$ | H227 categoría 4 - H301 categoría 3 - H311 categoría 3 - H314 categoría 1B - H401 categoría 2 - H412 categoría 3. |
| Butilfenol/98-54-4                                   | $\geq 0,1 - < 0,25 \%$ | H303 categoría 5 - H315 categoría 2 - H318 categoría 1 - H361 categoría 2 - H401 categoría 2 - H410 categoría 1.  |

#### Sección 4. Primeros auxilios

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contacto con los Ojos | No frotarse los ojos ya que puede producir daños en la córnea, acudir al médico. Riesgo de lesiones oculares graves.  |
| Contacto con la Piel  | En caso de irritación cutánea lavar con abundante agua y jabón, Procurar atención médica, posible sensibilización por contacto con la piel.                     |
| Inhalación            | Transportar la víctima a un área no contaminada. Si persisten síntomas obtenga atención médica, la inhalación puede causar irritación en las vías respiratoria. |
| Ingestión             | Lavar la cavidad bucal. Procurar atención médica este producto es nocivo.   |

#### Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Medios específicos de extinción  | Extintor apropiado: Dióxido de carbono, polvo extintor o agua rociada. Combatir incendios mayores con agua rociada o espuma resistente al alcohol.                   |
| Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla                               | En caso de incendio se origina un humo negro espeso, se puede liberar Monóxido de carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) Vapores tóxicos e irritantes. |
| Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección. | Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección personal adecuada.  |

#### 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 que controle el derrame (turba, serrín). 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>– Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.</li><li>– Evitar el contacto con la piel y ojos.</li><li>– Usar equipo de protección personal.</li><li>– No comer, beber, ni fumar durante su manipulación.</li><li>– Lavar las manos antes y después de manipular la sustancia.</li></ul> |
|---------------------------------------|---|



Condiciones de almacenamiento seguro.

- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
- En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.
- Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expanden por el suelo.
- Almacenar el recipiente en un lugar ventilado a temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.
- Mantener los envases herméticamente cerrados y almacenar en lugares libres de heladas.

## 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: Ducha de seguridad, ropa de protección adecuada.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia del producto.

Líquido

Olor.

Disolvente

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

116 °C (240,8 °F)

Punto de inflamación.

40°C (104 °F)

Presión de vapor (50 °C (122 °F).

$\leq 1100$  mbar

Solubilidad (Disolvente: Agua).

Insoluble

Inflamabilidad.

Inflamable

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad.

Ninguna, bajo las condiciones recomendadas.

Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas.

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse.

Estable bajo las condiciones recomendadas.

Materiales incompatibles.

Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 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 (solvente naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene) | 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 | No aplicable | No aplicable | No aplicable   | 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   | Líquidos y vapores muy inflamables.  |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H227   | Líquido combustible.   |
| H301   | Tóxico en caso de ingestión.   |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H303   | Puede ser nocivo en caso de ingestión.   |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.                    |
| H311   | Tóxico en contacto con la piel.  |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H313   | Puede ser nocivo en contacto con la piel.  |
| H314   | Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  |
| H315   | Provoca irritación cutánea.  |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.   |
| H320   | Provoca irritación ocular.   |
| H332   | Nocivo si se inhala.   |
| H333   | Puede ser nocivo por inhalación.   |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H361   | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.   |
| H373.  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                       |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación. |
| H401   | Tóxico para los organismos acuáticos.  |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                             |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                 |
| H413   | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                       |
| GHS02  | Inflamable   |
| GHS05  | Corrosivo.   |
| 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.                     |