



## Hoja de seguridad

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

**Nombre de producto:** ADREN AV110.

**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	categoria 2
Irritación cutánea	categoria 2
Toxicidad para la reproducción	categoria 2
Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición única	categoria 3
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición repetida.	categoria 2
Determinados órganos: sistema nervioso	
Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición repetida	categoria 2
Vía de exposición: inhalación.	
Determinados órganos: sistema nervioso central	
Peligro por aspiración	categoria 1
Peligro para el ambiente acuático – peligro agudo	categoria 2
Peligro para el ambiente acuático – peligro a largo plazo	categoria 2

#### Elementos de la etiqueta según el reglamento

##### Pictograma de peligro



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

**Palabra de advertencia:** Peligro  
Indicación de peligro

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
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 en caso de inhalación.  
H411 Tóxico 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.  
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 No dispersar en el 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.  
P308+P313 En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un 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.  
P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento

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.

Consideraciones sobre la eliminación.

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.

### Sección 3. Información sobre los componentes

Ingredientes peligrosos/ N° CAS	Contenido	Clasificación
N-hexano/110-54-3	>= 30- < 50 %	H225 categoría 2, H315 categoría 2, H361 categoría 2, H336 categoría 3, H373 categoría 2, H304 categoría 1, H401 categoría 2, H411 categoría 2.
Caolín/1332-58-7	>= 10- < 20 %	H226 categoría 3, H312 categoría 4, H332 categoría 4, H315 categoría 2, H319 categoría 2, H335 categoría 3, H373 categoría 2, H304 categoría 1.
Xileno/1330-27-7	>= 10- < 20 %	



Colofonia hidrogenada/ 65997-06-0	>= 2,5- < 5 %	H303 categoría 5, H401 categoría 2.
Etanol/64-17-5	>= 1- < 5 %	H225 categoría 2, H319 categoría 2A.
Dióxido de titanio/13463-67-7	>= 1- < 5 %	
Óxido de cinc/1314-13-2	>= 1- < 2,5 %	H400 categoría 1, H410 categoría 1.

## Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los Ojos.	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos. En caso de presentar síntomas acudir al centro médico. Este producto puede causar lesiones graves.
Contacto con la Piel.	Lavar con abundante agua y jabón durante 10 minutos. Este producto puede causar irritación, procure atención médica.
Inhalación.	Transportar la víctima a un área no contaminada. En caso de presentar síntomas procurar atención médica. Este producto es tóxico.
Ingestión.	Lavado de la cavidad bucal. No inducir al vómito, acuda al médico.

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios específicos de extinción.	Extintor apropiado: Espuma o polvo extintor.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.	En caso de incendio se puede liberar monóxido de carbono y dióxido de carbono, 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.	Asegurar suficiente ventilación en la zona contaminada, evitar el contacto con la piel y ojos, usar el equipo protector, eliminar fuentes de ignición, evitar chispas. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario.
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.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Usar en áreas ventiladas.</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><li>- Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.</li><li>- Almacenar el recipiente en un lugar ventilado a temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.</li></ul>
Condiciones de almacenamiento seguro.	



## Sección 8. Controles de exposición/protección individual

### Controles sobre la exposición

Controles de ingeniería apropiados para reducir la exposición.

– Proporcionar ventilación adecuada, general y local.

Equipamiento de protección personal.

- Protección respiratoria: Máscara de respiración, necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.
- Protección de las manos: Guantes de caucho de nitrilo.
- Protección ocular/cara: Usar lentes protectores.
- Peligros térmicos: No hay peligros térmicos.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia del producto.

Líquido gris.

Olor.

Característico.

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

> 94 °C (> 201,2 °F)

Punto de inflamación.

-9 °C (15,8 °F)

Presión de vapor (50 °C (122 °F).

<= 1100 mbar

Densidad relativa (20 °C (68 °F)).

0,87 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad (Disolvente: Agua).

Insoluble

Viscosidad 20 °C (68 °F).

1900 mPa\*s

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad.

Ninguno, si usa según lo dispuesto.

Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones normales de presión y temperatura.

Posibilidad de reacciones peligrosas.

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse.

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas

Materiales incompatibles.

Ninguno si usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos.

No conocidas.

## 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
Nro. ONU.	1263	1263	1263	1263	1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.	PINTURA	PINTURA	PINTURA	PAINT	PINTURA
Clase(s) de peligro para el transporte.	3	3	3	3	3
Grupo de embalaje.	III	III	III	III	III
Peligro para el medio ambiente.	No aplicable				
Nº caracterización del peligro.	33	33	-	-	-

## 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.



# ADREN

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.
GHS09	Dañino para el medio ambiente.
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.