



## Hoja de seguridad

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

**Nombre de producto:** ADREN AV109

**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.	
Toxicidad aguda	categoría 5
Vía de exposición: Inhalación.	
Irritación cutánea.	categoría 3
Sensibilización cutánea.	categoría 1
Carcinogenicidad.	categoría 1B
Toxicidad para la reproducción.	categoría 1B
Toxicidad sistémica específica para órganos diana-exposición única.	categoría 3
Determinados órganos: Sistema nervioso central.	
Toxicidad sistémica específica para órganos diana-exposición repetida.	categoría 1
Determinados órganos: Vías respiratorias.	
Peligro por aspiración.	categoría 1
Peligroso para el ambiente acuático- peligro agudo	categoría 2
Peligroso para el ambiente acuático- peligro a largo plazo	categoría 2

#### Elementos de la etiqueta según el reglamento

##### Pictograma de peligro



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

**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.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



#### Consejos de prudencia:

##### Prevención

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.  
Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

##### Respuesta

P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
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.  
P312 Llamar a un centro de toxicología o un médico si la persona se encuentra mal.  
P331 No provocar el vómito.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: 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.  
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

##### 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
Dióxido de titanio/13463-6-7-7.				30- < 50%	
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno/1189173-42-9.				10 - < 20%	H227 Líquidos inflamables, categoría 4 - H303 Toxicidad aguda, categoría 5 – H316 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única, categoría 3 – H304 Peligro por aspiración, categoría 1 – H401 Peligroso para el ambiente



2-(butoxietanol) (butilglicol)/111-76-2.	5- < 10 %	acuático - Peligro agudo, categoría 2 – H411 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo, categoría 2.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0.1% benceno/64742-95-6.	5- < 10 %	H227 Líquidos inflamables, categoría 4 – H302 toxicidad aguda: Oral, categoría 4 – H331 Toxicidad aguda: Inhalación, categoría 3 – H315 Irritación cutánea, categoría 2 – H319 Irritación ocular, categoría 2A. H226 Líquidos inflamables, categoría 3 – H303 Toxicidad aguda: Oral, categoría 5 – H316 Irritación cutánea categoría 3 - H335, H336 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única, categoría 3 – H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 2 – H411 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo, categoría 2.
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5 trimetilciclohexilo, homopolímero, productos de reacción con oxima de 2-butanona/103170-26-9.	2,5- < 5 %	H303 Toxicidad aguda: Oral, categoría 5 – H372 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida, categoría 1 – H413 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo, categoría 4.
Acetato de 1-Metil-2-Metoxietilo/108-65-6.	1- < 5 %	H226 Líquidos inflamables, categoría 3 – H336 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única, categoría 3.
Hidróxido de aluminio/21645-51-2	1- < 5 %	
Naftaleno, puro/91-20-3.	0,1- < 0,25 %	H228 Sólidos inflamables, categoría 2 – H302 Toxicidad aguda: Oral, categoría 4 – H351 Carcinogenicidad, categoría 2 – H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1. H410 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo, categoría 1.
Cumeno/98-82-8.	0,1- < 0,25 %	H226 Líquidos inflamables, categoría 3 – H303 Toxicidad aguda: Oral, categoría 5 – H333 Toxicidad aguda: Inhalación, categoría 5 – H350 Carcinogenicidad, categoría 1B – H335 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única, categoría 3 - H304 Peligro por aspiración, categoría 1 – H401 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 2 – H412 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo categoría 3.
Dilaurato de dibutilestaño/77-58-7.	0,1- < 0,25 %	H303 Toxicidad aguda: Oral, categoría 5 – H319 Irritación ocular, categoría 2A – H317 Sensibilización cutánea, categoría 1 – H341 Mutagenicidad en células germinales, categoría 2 - Toxicidad para la reproducción, categoría 1B – H370 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única, categoría 1 – H372 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida, categoría 1 – H400 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1 – H410 Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo, categoría 1.

#### 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	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  
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Extintor apropiado: Espuma o polvo.  
En caso de incendio, se puede liberar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

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

- 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.
- En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
- En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.
- Almacenar el recipiente en un lugar ventilado a temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C.
- Mantener los envases herméticamente cerrados.

Condiciones de almacenamiento seguro.

## 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 blanco
Olor.	Disolvente
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición.	158 °C (316,4°F)
Punto de inflamación.	60°C (140 °F)
Presión de vapor (50 °C (122 °F).	<= 1100 mbar
Solubilidad (Disolvente: Agua).	Insoluble

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

---

Reactividad.	Ninguno si se 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 las condiciones recomendadas.
Materiales incompatibles.	Ninguno si se usa según lo dispuesto.
Productos de descomposición peligrosos.	Ninguno si se usa según lo dispuesto.

## 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	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:

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
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.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar el feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy toxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
GHS02	Inflamable.
GHS08	Peligro para la salud.
GHS07	Irritante.
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.