



## Hoja de seguridad

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

**Nombre de producto:** ADREN AV111.

**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 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 Despues 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.

Respuesta

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.

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.

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.

Almacenamiento

Consideraciones sobre la eliminación

### Sección 3. Información sobre los componentes

Ingredientes peligrosos /Nº 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 categoría3.



Acetato de 1-Metil-2-Metoxietilo/108-65-6	>= 5- < 10 %	H226 categoría 3 - H336 categoría 3.
Urea, polímero con formaldehído, butilado/68002-19-7	>= 1- < 2,5 %	H413 categoría 3.
o-cresol/95-48-7	>= 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	>= 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	>= 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>
---------------------------------------	---



- 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.

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

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	
IATA	Peligro para la salud.
ADR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
RID	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
	Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril.