



## Hoja de seguridad

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

**Nombre de producto:** ADREN AV103.

**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 sistémica específica para órganos diana – exposición única	categoría 3
Toxicidad aguda	categoría 4
Corrosión cutánea	categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	categoría 1
Sensibilización cutánea	categoría 1A
Toxicidad para la reproducción	categoría 2
Mutagenicidad en células germinales	categoría 2
Carcinogenicidad	categoría 1B
Peligroso para el ambiente acuático – peligro a largo plazo	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.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia:

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descuberto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.



Intervención

**ADREN**

Consideraciones sobre la eliminación

P301+P312 En caso de ingestión: llamar a un centro de toxicología o médico, si la persona se encuentra mal.

P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P501 Eliminar el contenido y/o recipiente según las reglamentaciones locales.

### Sección 3. Información sobre los componentes

Ingredientes peligrosos /Nº CAS	Contenido	Clasificación
Acetato de 1-Metil-2-Metoxietilo/108-65-6	20 - 30%	H226 categoría 3 - H336 categoría 3.
Butan-1-ol 71-36-3	20 - 30%	H226 categoría 3 - H302 categoría 4 H335 categoría 3 - H315 categoría 2 - H318 categoría 1- H336 categoría 3.
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 0,1% benceno/64742-95-6	1 - 10%	H226 categoría 3 - H304 categoría 1 - H335 categoría 3 - H336 categoría 3 - H411 categoría 2.
2-(butoxietanol) (butilglicol)/111-76-2	1 - 10%	H315 categoría 2 - H319 categoría 2 - H302 categoría 4 - H332 categoría 4.
Butilfenol/98-54-4	0,1 - 0,5%	H410 categoría 1 - H361f categoría 2 - H315 categoría 2 - H318 categoría 1.
Formaldehído/50-00-0	0,1 - 0,3%	H350 categoría 1B - H341 categoría 2 - H311 categoría 3 - H331 categoría 3 - H301 categoría 3 - H314 categoría 1B - H317 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 respiratorias.
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

- 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.
- 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 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: ≥ 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 plata

### Olor.

Disolvente

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

78 °C (172,4 °F)

### Punto de inflamación.

37°C (98,6 °F)

### Presión de vapor (50 °C (122 °F)).

<= 1100 mbar

### Densidad relativa (20 °C (68 °F)).

0,9745 g/cm<sup>3</sup>

### Solubilidad (Disolvente: Agua).

Insoluble

### Inflamabilidad.

Inflamable



## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad.	No existen datos.
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.	Agua. Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos.	Hidrógeno. 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.



# ADREN

## Sección 14. Información relativa al transporte

	Terrestre	RID	ADN	IMDG	IATA
Numero ONU.	1263	1263	1263	1263	1263
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.	Pintura	Pintura	Pintura	Paint (solvente naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene)	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 aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Nº caracterización del peligro.	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
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Toxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Toxico 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
H331	Toxico en caso de inhalación
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
H350	Puede provocar cáncer
H361F	Se sospecha que perjudica la fertilidad
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos



# ADREN

H411

GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

IATA

ADR

IMDG

RID

Toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Inflamable

Corrosivo.

Irritante.

Peligro para la salud.

Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril.