



Hoja de seguridad

Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre de producto: ADREN AV104.

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 toxicidad aguda

categoría 5

Vía de exposición: inhalación irritación cutánea

categoría 2

Lesiones oculares graves

categoría 1

Toxicidad para la reproducción

categoría 2

Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición única.

categoría 3

Determinados órganos: irritación del tracto respiratorio: sistema nervioso central.

Toxicidad sistémica específica para órganos diana – exposición repetida.

Determinados órganos: sistema nervioso central: riñón, hígado, órgano auditivo.

categoría 2

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 normal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 Susceptible a perjudicar o dañar al feto

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 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 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.

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.

Respuesta

Almacenamiento

Consideraciones sobre la eliminación

Sección 3. Información sobre los componentes

Ingredientes peligrosos/Nº CAS	Contenido	Clasificación
Acetato de 1-Metil-2-Metoxietilo/108-65-6	>= 10- < 20 %	H226 categoría 3 - H336 categoría 3.
Xileno, mezcla de isómeros/1330-20-7	>= 10- < 20 %	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 - H412 categoría 3.
Dióxido de titanio/13463-67-7	>= 10- < 20 %	



2-(butoxietanol) (butilglicol)/111-76-2	>= 5- < 10 %	H227 categoría 4 - H302 categoría 4 - H331 categoría 3 - H315 categoría 2 - H319 categoría 2A.
Butan-1-ol/71-36-3	>= 5- < 10 %	H226 categoría 3 - H302 categoría 4 - H313 categoría 5 - H315 categoría 2 - H318 categoría 1 - H335 categoría 3 - H336 categoría 3.
Dimetilo glutarato/1119-40-0	>= 1- < 2,5 %	H402 categoría 3.
Alcohol de diacetona/123-42-2	>= 0,1- < 1 %	H226 categoría 3 - H303 categoría 5 - H319 categoría 2A- H361 categoría 2 - H335 categoría 3.
Fenol/108-95-2	>= 0,1- < 0,25 %	H227 categoría 4 - H301 categoría 3 - H331 categoría 3 - H311 categoría 3 - H314 categoría 1B - H341 categoría 2 - H373 categoría 2 - H401 categoría 2 - H411 categoría 2.
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOL/80-05-7	>= 0,02- < 0,1 %	H303 categoría 5 - H313 categoría 5 - H318 categoría 1 - H317 categoría 1 - H360 categoría 1B - H335 categoría 3 - H400 categoría 1 - 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 (CO2) 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">- 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.
- 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: ≥ 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 crema

Olor.

Característico

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).

<= 1100 mbar

Densidad relativa (20 °C (68 °F)).

1,1035 g/cm³

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.

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Productos de descomposición peligrosos.

Vapores orgánicos irritantes.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos



ADREN

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
Numero 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



ADREN

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
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
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.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H332	Nocivo en caso de inhalación
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
GHS02	Inflamable.
GHS08	Peligro para la salud.
GHS05	Corrosion.
GHS07	Irritante.
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.