



Hoja de seguridad

Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre de producto: ADREN AV102.

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
Corrosión/irritación cutánea	categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	categoría 2A
Sensibilización cutánea	categoría 1
Toxicidad para la reproducción	categoría 1B
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única	categoría 3
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida	categoría 2
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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

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

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

Consejos de prudencia:

Prevención

P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta

P302+P352 en caso de contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón.



Almacenamiento

Sección 3. Información sobre los componentes

Ingredientes peligrosos /Nº CAS	Contenido	Clasificación
Hidrocarburos, C10, aromáticos, <1% de naftaleno/1189173-42-9.	20 - < 25 %	H304 categoría 1 - H336 categoría 3 - H411 categoría 2.
2-(butoxietanol) (butilglicol)/111-76-2	10 - 15 %	H332 categoría 4 - H302 categoría 4 - H319 categoría 2 - H315 categoría 2.
Hidrocarbón aromático C8-10<0.1% benceno/64742-95-6.	5- 10 %	H304 categoría 1 - H315 categoría 2 - H336 categoría 3 H226 categoría 3 - H411 categoría 2.
Isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5trimetilciclohexilo, homopolímero, productos de reacción con oxima de 2-butanona/103170-26-9.	1 – 4 %	H413 categoría 4 - H372 categoría 1.
1-Metoxi-2-propanol /107-98-2.	1 - 4 %	H226 categoría 3 - H336 categoría 3.
CP Diglicidil éter de bisfenol A/25036-25-3.	1 - 4 %	H319 categoría 2 - H315 categoría 2 - H317 categoría 1 - H411 categoría 2.
Butan-1-ol/71-36-3.	1 - 2 %	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 – 2 %	H226 categoría 3 - H304 categoría 1 - H335 categoría 3 - H336 categoría 3 - H411 categoría 2.
Xileno, mezcla de isómeros/1330-20-7.	1 – 2 %	H304 categoría 1 - H332 categoría 4 - H312 categoría 4 - H315 categoría 2 - H226 categoría 3 - H319 categoría 2 - H335 categoría 3 - H373 categoría 2.
Urea, polímero con formaldehído, butilado/68002-19-7.	1 – 2 %	H413 categoría 4.
Dilaurato de dibutil-estaño/77-58-7.	0,1- < 0,25 %	H302 categoría 4 - H314 categoría 1C - H317 categoría 1 - H341 categoría 2 - H360FD categoría 1B - H370 categoría 1 - H372 categoría 1 - H400 categoría 1 - H410 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

Equipamiento especial de protección requerido para los bomberos y medidas de protección.

Extintor apropiado: Espuma o polvo.

En caso de incendio, mantenga los contenedores refrigerados con agua pulverizada.

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.

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
Olor.	Disolvente
Punto de ebullición, punto ebullición inicial e intervalo de ebullición.	100 °C (212°F)
Punto de inflamación.	45°C (113 °F)
Presión de vapor (50 °C (122 °F).	<= 1100 mbar
Solubilidad (Disolvente: Agua).	Insoluble

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad.	Oxidantes fuertes.
Estabilidad química.	Estable bajo las condiciones normales de presión y temperatura.
Posibilidad de reacciones peligrosas.	Reacciona con oxidantes fuertes productos químicos.
Condiciones que deben evitarse.	Estable bajo las condiciones recomendadas.
Materiales incompatibles.	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos.	Gases tóxicos e irritantes.

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
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
Peligro para el medio ambiente.	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.
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 toxic 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.