



Hoja de seguridad

Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre de producto: ADREN AV112.

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

Líquido inflamable	categoría 3
Irritación cutáneas	categoría 2
Irritación de ojo	categoría 2A
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	categoría 3
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas	categoría 2

Elementos de la etiqueta según el reglamento

Pictograma de peligro



GHS02

GHS08

GHS07

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

P210 Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Usar equipo a prueba de explosión.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.



Respuesta

P260 No respire el producto en vapor, atomizado o rociado.
P264 Lave muy bien el área afectada después del manejo.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.
P303+P361+P353 Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada.
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.
P314 Obtenga atención médica si no se siente bien.
P332+P313 Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378 En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

Almacenamiento

Eliminación

Sección 3. Información sobre los componentes

Ingredientes peligrosos /Nº CAS	Contenido	Clasificación
1-Metoxi-2-propanol/ 107-98-2	>= 1- < 5 %	H226 Líquidos inflamables categoría 3 – H303 Toxicidad aguda 5; Oral – H336 Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición única 3.
2-(butoxiethanol) (butilglicol)/111-76-2	>= 1- < 5 %	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.

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

Ingestión

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.

Transportar la víctima a un área no contaminada. Si persisten síntomas obtenga atención médica, la inhalación puede causar irritación en las vías respiratoria.

Lavar la cavidad bucal. Procurar atención médica este producto es nocivo.

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.
- 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: ≥ 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.	43°C (109 °F)

Solubilidad (Disolvente: Agua).

Insoluble

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad.	No disponible.
Estabilidad química.	Estable bajo las condiciones normales de presión y temperatura.
Posibilidad de reacciones peligrosas.	Ninguno en condiciones normales de proceso.
Condiciones que deben evitarse.	Estable bajo las condiciones recomendadas.
Materiales incompatibles.	Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos.	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores 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



ADREN

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 aplicable	No aplicable	No aplicable	No applicable
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.



ADREN

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 toxic 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.
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.