	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	1 de 11

1. Identificación de la sustancia

- 1.1** Identificación SGA o nombre comercial de la sustancia/preparado: Cemento Solvente PVC.
- 1.2** Otros medios de identificación: Soldadura PVC - Pegamento de tubería PVC - Cemento solvente para láminas de PVC.
- 1.3** Uso recomendado: Cemento solvente para agua fría. Formula especializada para realizar uniones de tuberías y accesorios de PVC, garantizando la completa hermeticidad de los ensambles y acoples.
- 1.4** Datos del Proveedor: Empresa Nacional de Adhesivos y Recubrimientos-ENAR S.A.S
- 1.5** Dirección de la compañía: Km 2.1 Auto pista Medellín-Bogotá.
- 1.6** Teléfono de la compañía: 316 526 6925 / (601) 404-0141
- 1.7** Correo electrónico de la compañía: industria@enar.com.co

1.8 Número de teléfono de emergencias:

ENAR S.A.S
(601) 4040141-(601) 4046506

CISPROQUIM
018000-916012/ 018000-2886012


CISTEMA
018000-511414

BRENNTAG
(601) 2940420

2. Identificación de los riesgos / peligros

2.1 Clasificación de la sustancia.



	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	2 de 11

- **Peligros Físicos** Líquido inflamable Categoría 2
Lesiones oculares graves/ Irritación ocular, categoría 2ª Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
- **Peligros a la Salud Humana:** Toxicidad aguda por ingestión Categoría 4 Toxicidad aguda por inhalación Categoría 5 Corrosión e irritación cutáneas Categoría 2 Lesiones oculares graves irritación ocular Categoría 2B Carcinogenicidad Categoría 2 Toxicidad específica de órganos Categoría 1.
- **Peligros para el ambiente:** No especificado

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA

- Palabra de Advertencia: PELIGRO

H225	Líquidos y vapores muy inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H333	Puede ser nocivo si se inhala
H315	Provoca irritación cutánea
H320	Provoca irritación ocular
H370	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central)
H371	Toxicidad específica de órganos diana (exposición única - riñón)
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H351	Susceptible de provocar cáncer


- Indicación de Peligro Consejo de Prudencia



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
www.enar.com.co

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	3 de 11


P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P241	Utilizar material (eléctrico/ de ventilación/iluminación) anti deflagrante.
P261	Evitar respirar polvos / humos/ gases/ nieblas/ aerosoles
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar equipo de protección para los ojos/ la cara
P308+P313	EN CASO DE EXPOSICIÓN DEMOSTRADA O SUPUESTA: consultar a un médico.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P337+P313	Si la irritación persiste, consultar a un médico.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca
P331	NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (ducharse)



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
www.enar.com.co

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	4 de 11

Condiciones que deben evitarse: Evitar llama abierta, no producir chispa y no fumar. Materiales a evitar: oxidantes y ácido nítrico (peligro de incendio y explosión).

3. Composición, información sobre los componentes

No.	Sustancia	Número CAS	Número ONU	Composición
1	Ciclohexanona	108-94-1	1915	50-60%
2	Tolueno	108-88-3	1294	15-30 %

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios


RIESGO	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Trasladar a la víctima a un sitio aislado y bien ventilado. • Suministrar oxígeno o respiración artificial sí es necesario. • Mantener abrigado • Solicitar ayuda médica de inmediato.
Contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"> • Lavarse de inmediato el área afectada o contaminada mínimo por 15 minutos con abundante agua. • Retirar la ropa contaminada
Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Lavar con abundante agua mínimo 15 minutos. • Sí se tiene lentes de contacto, retirarlos inmediatamente. Solicitar ayuda médica.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar ayuda médica de inmediato • No inducir al vómito • Suministrar agua en caso que la persona esté consiente



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
 venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
 www.enar.com.co

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	5 de 11

4.2. Síntomas, efectos más importantes, agudos y retardados:

Efectos irritantes, parálisis respiratoria, somnolencia, narcosis, náusea, vómitos, dolor de cabeza, sueño, salivación, vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento Tras ingestión de grandes cantidades: lavado de estómago.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados: El agua puede ser ineficaz. En caso de incendio, usar dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

5.2 Medios de extinción no adecuados: Agua de forma directa.

5.3 Riesgos especiales en caso de incendio: Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a una fuente de ignición y regresar con más fuerza. Los vapores pueden propagarse por el suelo y acumularse en áreas bajas o confinadas.

5.4 Productos formados en la combustión: Este producto forma peróxidos de estabilidad desconocida.

5.5 Protección para el personal de extinción: Use un equipo autónomo de respiración en demanda de presión (aprobado) y equipo de protección completo.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales: Use equipo de protección personal: máscara de gases y vapores.

6.2 Precauciones para el medio ambiente: evite que el producto llegue a fuentes de agua o desagües, zanjas e impedir el escurrimiento.


6.3 Métodos y procedimientos de limpieza: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena o tierra), y deposítelo en un recipiente adecuado. Utilice agua pulverizada para diluir el derrame de una mezcla no inflamable, evite las herramientas que generen chispas.



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
 venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
 www.enar.com.co

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	6 de 11

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación: Lávese completamente después del manejo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente. Conecte a tierra y enlace los recipientes al transferir el material.

Los recipientes vacíos contienen residuos del producto, (líquido y o vapor), y puede ser peligroso. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Mantener el recipiente bien cerrado. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar, o exponer los contenedores vacíos al calor, chispas o llamas abiertas. Use sólo con ventilación adecuada. Evite respirar el vapor o niebla. No llevar a los ojos. Evite el contacto con la piel y la ropa.

7.2 Almacenamiento: Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Conservar en un lugar fresco en el envase original y protegido de la luz solar. No almacenar con materiales oxidantes o inflamables. Conservar protegido de la humedad.


8. Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control TWA 50 ppm (THF)

8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

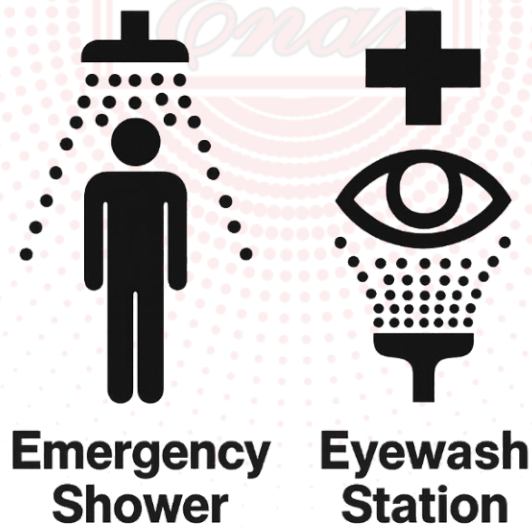
Exigir el uso de guantes, botas, delantales y ropa protectora impermeable para evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, usar materiales como goma o material resistente a productos químicos, máscara para vapores orgánicos y gafas protectoras a prueba de salpicaduras. La ropa mojada con Cemento Solvente PVC de Secado Rapido se deberá colocar en recipientes cerrados hasta que se pueda desechar, sí va a ser lavada o se va a emplear otro método de limpieza, se informará a la persona encargada de las propiedades peligrosas del mismo.




	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	7 de 11



8.3 Otras protecciones: sistemas lavaojos y duchas en el lugar de trabajo.



	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	8 de 11

9. Propiedades físico químicas

Parámetro	Valor	Unidad
Estado físico	Líquido	-
Color	Lechoso	-
Olor	Característico	
Temperatura de Congelación	-110	°C
Punto de ebullición	66	°C
Punto de inflamación	-22	°C
Temperatura de ignición espontánea	215	°C
Inflamabilidad	Líquido inflamable	-
Densidad relativa (20°C)	0.90	-
Viscosidad dinámica (20°C)	0.43	m Pa.s

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Estabilidad: El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. El calor, las chispas y la llama contribuyen a la inestabilidad. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2. Estabilidad química: Sensibilidad a la luz. Sensible al aire.

10.3 Reactividad: Puede formar compuestos de peróxido explosivos, líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables a la temperatura de ignición o más alta.

10.4 Materiales a evitar: Calentamiento, materiales incompatibles, cáusticos, agentes oxidantes fuertes y ácidos.


10.5 Materiales incompatibles: Goma, plásticos diversos, Estaño. Para el empaque. Incompatible con oxidantes fuertes, bases fuertes.



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
 venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
 www.enar.com.co

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	9 de 11

11. Información toxicológica

Vía	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel	Enrojecimiento	Sensibilización de la piel y dermatitis
Contacto con los ojos	Enrojecimiento	Irritación conjuntival
Inhalación	Vértigo, dolor de cabeza, náuseas	Puede producir asma, edema de pulmón
Ingestión	Para mayor información, véase inhalación	Produce alteraciones hepáticas y renales
Otros	Se absorbe a través de la piel produciendo síntomas del SNC (Sistema Nervioso Central)	

12. Información Eco-toxicológica

Impedir todo vertimiento del producto a alcantarillas o cursos de agua. Datos ecológicos específicos para este producto. Por favor refiérase a la sección 6 para información respecto a atención de derrames.

12.1 Nivel de toxicidad

Tolueno

RQ: 1000

IDLH: 2000ppm

LD50 (en ratones): 5300 ppm.

LD50 (en piel de conejos): 14000 mg/Kg.

LD50 (oral en ratas): 7.53 ml/Kg, 5000 mg/ Kg.

LDLo (oral en humanos): 50 mg/Kg.

LC50 (por inhalación en ratones): 5320 ppm/8 h

Niveles de irritación a ojos: 300 ppm (humanos); 0.87 mg, leve y 2 mg/24 h, severa (conejos).


Niveles de irritación a piel de conejos: 435 mg, leve; 500 mg, moderada.



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
www.enar.com.co

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	10 de 11

MEK

Toxicidad para los peces CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 3.220 mg/l; 96 h (IUCLID) Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 5.091 mg/l; 48 h (IUCLID)

13. Consideraciones sobre su eliminación.

13.1 Producto.

Contar con un Kit identificado para recoger derrames o material contaminado, disponer en canecas rojas de material combustible en área de máxima ventilación, lejos del sol o del calor. Nota: Le rogamos contacte con la entidad adecuada en cada caso (Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Salud, Empresa de acueducto y alcantarillado o bien empresas especializadas en la eliminación de residuos debidamente avaladas por las entidades gubernamentales que las regulan), para recibir la información en cada caso particular.

Asegurar que la disposición final del material sólido contaminado se efectúe mediante gestores ambientales autorizados y conforme con las regulaciones locales; en caso de incineración, debe ser realizado por personal capacitado, en equipos con un adecuado sistema de depuración de humos, o ser depositados en relleno sanitario de seguridad.

13.2 Envase

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante.

14. Información relativa al transporte.


No.	Sustancia	Número CAS	Número ONU	Composición
1	Ciclohexanona	108-94-1	1915	50-60%
2	Tolueno	108-88-3	1294	15-30 %



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
 venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
 www.enar.com.co

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CEMENTO SOLVENTE PVC DE SECADO RAPIDO (SOLDADURA RAPIDA PVC)	Versión	3
		Fecha	28/09/2024
		Página	11 de 11

14.1 Número ONU

108-94-1

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Ciclohexanona

14.3. Clase(s) relativas al transporte:

3

14.4. Grupo de embalaje / envase, si se aplica:

II

14.5. Riesgos ambientales:

No disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario:

No transportar con alimentos y empaques de alimentos

15. Información reglamentaria

15.1 Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: “La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional”.

15.2 Ministerio de Transporte. Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

15.3. Ministerio de Medio Ambiente, Decreto 4741 de 2005, Por lo cual reglamenta el Plan de Gestión Integral de residuos peligrosos y transporte de residuos peligrosos.

15.4. Decreto 1496 del 2018 por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

15.5 Resolución 733 del 07 de abril 2021 “Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo”.

16. Otras informaciones

Esta hoja de seguridad tiene como fin sólo brindar una guía basada en la Norma NTC 4435 para el manejo del material con la precaución apropiada. Las personas que reciban la información deben ejercer su propio criterio para determinar la conveniencia del uso de este producto para un fin específico. ENAR S.A.S no se hace responsable de ningún daño causado a propiedades o a personas por el uso inadecuado de nuestros productos, ya que no conocemos la manipulación ni las precauciones que cada cliente tiene en el almacenamiento.



(316) 526-6925 – (601) 404-0141
venta@enar.com.co



Kilómetro 2.1 Auto. Medellín
www.enar.com.co