1. Identificación de la sustancia

1.1 Identificación SGA o nombre comercial de la sustancia/preparado: Disolvente Alquídico.

1.2 Otros medios de identificación: Solvente para Pintura, Thinner.

1.3 Uso recomendado: Solventes orgánicos, ideal para la disolución de cubrimientos alquídicos (Esmalte y Anticorrosivos). Además de facilitar la aplicación, mejora el efecto brocha y ayuda a la nivelación mejorando el acabado.

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.



Irrit. Cut. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315
Irrit. oc. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319
Liq. Infl. 2: Líquidos inflamables, Categoría 2, H225
Tox. Agud. 4: Toxicidad aguda por contacto con la piel, Categoría 4, H312
Tox. Agud. 4: Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4, H332
Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5, H303
Tox. Asp. 1: Peligro por aspiración, Categoría 1, H304

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA

- Palabra de Advertencia: PELIGRO

Irrit. Cut. 2: H315	Provoca irritación cutánea
Irrit. oc. 2: H319	Provoca irritación ocular grave
Liq. Infl. 2: H225	Líquido y vapores muy inflamables
Tox. Agud. 4: H312	Nocivo en contacto con la piel
Tox. Agud. 4: H332	Nocivo si se inhala
Tox. Agud. 5: H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Tox. Asp. 1: H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

- Indicación de Peligro Consejo de Prudencia

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
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P305+P351+P338	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.
P501	Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

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	Xileno	1330-20-7	1307	50-60%
2	Disolvente Stoddard	8052-41-3	1268	15-30 %

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

RIESGO	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	• Trasladar a la víctima a un sitio aislado y bien ventilado. • Suministrar oxigeno o respiración artificial sí es necesario. • Mantener abrigado • Solicitar ayuda médica de inmediato.
Contacto con la piel	• Lavarse de inmediato el área afectada o contaminada mínimo por 15 minutos con abundante agua. • Retirar la ropa contaminada

Contacto con los ojos	• Lavar con abundante agua mínimo 15 minutos. • Sí se tiene lentes de contacto, retirarlos inmediatamente. Solicitar ayuda médica.
Ingestión	• Solicitar ayuda médica de inmediato • No inducir al vómito • Suministrar agua en caso que la persona esté consiente

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.

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 este producto 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.





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



9. Propiedades físico químicas

Parámetro	Valor	Unidad
Estado físico	Liquido	-
Color	Transparente	-
Olor	Característico	
Temperatura de Ebullición	117	°C
Punto de inflamación	23	°C
Temperatura de ignición espontánea	230	°C
Inflamabilidad	Líquido inflamable	-
Densidad relativa (20°C)	0.84	-

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.

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

Xileno

L50 13,5 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pez
CAS: 1330-20-7 CE50 3,4 mg/L (48 h) Ceriodaphnia dubia Crustáceo
CE50 10 mg/L (72 h) Skeletonema costatum Alga

DBO5 No relevante Concentración No relevante
CAS: 1330-20-7 DQO No relevante Periodo 28 días
DBO5/DQO No relevante % Biodegradado 88 %

BCF 9
CAS: 1330-20-7 Log POW 2,77
Potencial Bajo

Koc 202 Henry 524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7 Conclusión Moderado Suelo seco Sí
Tensión superficial No relevante Suelo húmedo Sí

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 ò 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	Xileno	1330-20-7	1307	50-60%
2	Disolvente Stoddard	8052-41-3	1268	15-30 %

14.1 Número ONU
1330-20-7
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Xileno
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.