	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	1 de 9

## 1. Identificación de la sustancia

- 1.1** Identificación SGA o nombre comercial de la sustancia/preparado: Esmalte Base Agua.
- 1.2** Otros medios de identificación: Pintura base agua decorativa.
- 1.3** Uso recomendado: El Esmalte base Enar cuenta con una combinación de biocidas que protegen la superficie de la aparición de diferentes tipos de hongos y algas. Ideal para espacios que requieran una aplicación libre de olor a solventes orgánicos. Producto recomendado para proteger y decorar diferentes tipos de sustratos tales como: madera, concreto, mampostería tanto en ambientes interiores como exteriores.
- 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](mailto:industria@enar.com.co)
- 1.8** Número de teléfono de emergencias:

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


CISPROQUIM  
018000-916012/ 018000-2886012

## 2. Identificación de los riesgos / peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia.



La clasificación del producto se ha realizado conforme con el decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	2 de 9

Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Acuático agudo. 1: Peligrosidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1, H400

Acuático crónico. 3: Peligrosidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H412

Carc. 2: Carcinogenicidad, Categoría 2, H351

## 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA

Indicaciones de peligro:

Acuático crónico. 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer (Inhalación).

Consejos 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.

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P391: Recoger los vertidos.

P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

## 3. Composición, información sobre los componentes

No.	Sustancia	Número CAS	Número ONU	Composición
1	Dióxido de Titanio	13463-67-7	-	30-38 %
2	Acetato de Polivinilo	9003-20-7	-	65-70 %


## 4. Primeros auxilios



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



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

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	3 de 9

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

RIESGO	PRIMEROS AUXILIOS
<b>Inhalación</b>	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afecta con agua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas etc.), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediata.

**4.2. Síntomas, efectos más importantes, agudos y retardados:** Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

**4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento Tras ingestión de grandes cantidades:** No relevante


## 5. Medidas de lucha contra incendios



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



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

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	4 de 9

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC)

**5.2 Medios de extinción no adecuados:** NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.3 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:** Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**6.2 Precauciones para el medio ambiente:** Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

**6.3 Métodos y procedimientos de limpieza:** Recoja por medio de un material absorbente como arena o aserrín entre otros, evite utilizar herramientas de metal. Almacene en un recipiente apropiado y tapado para su disposición final. El equipo contaminado (escobas, trapos, etc.) se debe disponer de acuerdo de acuerdo con las regulaciones locales.

## 7. Manipulación y almacenamiento


**7.1 Manipulación:** Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.



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



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

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	5 de 9

**7.2 Almacenamiento:** Temperatura de almacenamiento (min/máx.): 5°C / 35 °C. Consérvese en lugares frescos, bajo techo a resguardo de sol, lluvia y calor extremo y fuentes de ignición. Los recipientes deben estar perfectamente cerrados, nunca deben perforarse o golpearse, almacene por no más de 12 meses.

## 8. Control de la exposición/protección personal

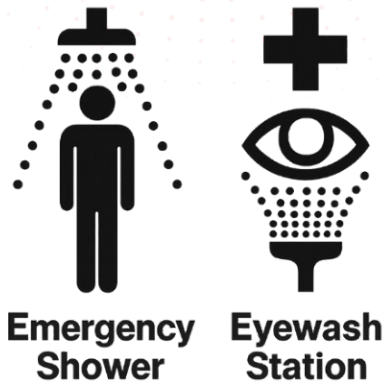
**8.1. Control de Ingeniería:** Utilice el producto en un lugar bien ventilado.


### 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 y gafas protectoras a prueba de salpicaduras. La ropa mojada con el 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 lava ojos y duchas en el lugar de trabajo.



	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	6 de 9

## 9. Propiedades físico químicas

Parámetro	Valor	Unidad
Viscosidad	100 - 110	KU
Densidad	4	Kg/gal
pH	8,7	-
Contenido de VOC	≤ 50	g/l de producto
Tiempo de secado al tacto	1	Hora
Tiempo de secado entre aplicaciones	1 - 3	Hora
Viscosidad	100 - 110	KU

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación

**10.2. Estabilidad química:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso

**10.3 Reactividad:** No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

**10.4 Materiales a evitar:** Ácidos Fuertes, álcalis y bases fuertes.

## 11. Información toxicológica


Vía	Efectos agudos	Efectos crónicos
<b>Contacto con la piel</b>	NA	NA
<b>Contacto con los ojos</b>	Enrojecimiento	NA
<b>Inhalación</b>	Mareo	NA
<b>Ingestión</b>	Dolor y nauseas	Produce alteraciones la mucosa intestinal



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



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

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	7 de 9

## 12. Información Eco-toxicológica

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
- H- Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Información adicional:

CAS 13463-67-7 Dióxido de Titanio: IARC lista esta sustancia como un posible carcinógeno humano (grupo 2B), indicando que hay suficientes evidencias para considerarlo carcinógeno en animales pero insuficientes para considerarlo como carcinógeno para seres humanos.

## 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.



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



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

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	8 de 9

### 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	Dióxido de Titanio	13463-67-7	-	30-38 %
2	Acetato de Polivinilo	9003-20-7	-	45-50 %

### 14.1 Número ONU

13463-67-7

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Dióxido de Titanio

### 14.3. Clase de peligro D.O.T:

0

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

Material inerte

### 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.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ESMALTE BASE AGUA</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Fecha</b>	19/10/2024
		<b>Página</b>	9 de 9

**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