



Código	Versión	Fecha	Página
FDS-IDI-001	01	30/03/2021	1 de 10

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 Identificación SGA del producto

Nombre Comercial: Vinilo Ultravinyl Tipo 1

### 1.2 Otros medios de identificación

Nombre alternativo del producto: Pintura acuosa tipo emulsión

Número CAS: NA

Nombre IUPAC: NA

### 1.3 Uso recomendado del producto químico y sus restricciones

Usos recomendados: Pintura arquitectónica tipo 1 base agua, de bajo olor, para uso interior, industrial, comercial y residencial sobre superficies nuevas o previamente pintadas de acuerdo con los requerimientos del cliente.

Restricciones: Ninguna conocida

### 1.4 Datos sobre el proveedor

Identificación de la compañía:

Adiela de Lombana S.A., Colombia

Cali: Carrera 4 # 22-98

Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206

Email: [servicioalcliente@enki-industrias.com](mailto:servicioalcliente@enki-industrias.com)

### 1.5 Número de teléfono para emergencias

Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206 (Lun-Vie 7:30 a 5:00, Sab 8:00 a 1:00)

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2 o 2A, H320

Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317

Irritación cutánea, categoría 2, H315



**2.2 Elementos de etiqueta SGA**
Pictogramas:

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro: H320: Provoca irritación ocular  
 H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en la piel  
 H315: Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia: P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
 P103: Leer la etiqueta antes de uso  
 P102: Mantener fuera del alcance de niños  
 P235: Mantener fresco  
 P101: Si necesita consultar al médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto  
 P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

**RECOMENDACIONES GENERALES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PINTURAS:**

Para conservar el estado de la superficie pintada, se recomienda no lavarla antes de 30 días. La limpieza de la superficie pintada debe hacerse con jabón de tocador, un paño blanco y agua, nunca utilice detergente o cepillo. La calidad del acabado dependerá de la mano de obra calificada. Almacenar el producto en un lugar seco, bajo techo y alejado de fuentes de calor. Cumplir con los consejos de prudencia y elementos de protección personal.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**3.1 Composición de mezcla**

Componente	N. CAS	Concentración
Resina	NA	15-30%
Biocida	7732-18-5	1-5%
Aditivos	NA	70-80%

Las concentraciones estipuladas no son consideradas peligrosas para la salud



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)  
 Venta Telefónica: +57 320-3509866  
[www.enki-industrias.com](http://www.enki-industrias.com)



TIPO 1

Ficha de Datos de Seguridad según Decreto 1496 de 2018  
VINILO ULTRAVINYL TIPO 1

EN  
KI  
INDUSTRIAS

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

#### Medidas generales:

Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.

#### Contacto con los ojos:

Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos e irritación. Lavar con abundante agua. Acudir al médico. Si tiene lentes de contacto, quitarlos.

#### Contacto con la piel:

Es necesario un tratamiento médico ya que las lesiones de la piel podrían empeorar. Lavar el área afectada con abundante agua.

#### Inhalación:

En caso de inconciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

#### Ingestión:

Mantener tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

### 4.2 Síntomas/ efectos más importantes agudos o retardados

No se conocen efectos agudos retardados

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso de tratamiento especial

No es necesario atención inmediata ni especial, si los síntomas continúan, consulte al médico.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Si se genera algún tipo de incendio se debe controlar con extintores o en dado caso un material compatible con el producto como agua. Si se utiliza agua, se debe aplicar en grandes cantidades de forma pulverizada o nebulizada.

### 5.2 Peligros específicos del producto químico

Líquido y vapores inflamables. Además de monóxido de carbono y dióxido de carbono, se puede liberar óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno en la combustión.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)  
Venta Telefónica: +57 320-3509866  
[www.enki-industrias.com](http://www.enki-industrias.com)



TIPO 1

Ficha de Datos de Seguridad según Decreto 1496 de 2018  
VINILO ULTRAVINYL TIPO 1

EN  
KI  
INDUSTRIAS

### 5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Evitar todo contacto. Utilizar un traje encapsulado con aparato respiratorio independiente (SCBA) para prevenir el contacto con altas concentraciones de vapor o humos en el aire. Si no es posible trasladar el recipiente del área del incendio, utilizar agua desde una distancia segura para mantenerlo frío.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto directo con el producto derramado, utilizando los elementos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8. Aislar y ventilar el área contaminada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Puede limpiar el derrame con material absorbente como arena y posteriormente recoger para su disposición final.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su derrame sobre fuentes de agua, alcantarillados o lugares donde se vea afectada la flora y fauna del lugar.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

El derrame se puede controlar con material absorbente como arena seca, tierra seca u otras sustancias compatibles. No eliminar en los desagües sin tratamiento previo. Limpiar el área afectada con abundante agua. Desechar el material utilizado y los residuos de producto inmediatamente en recipientes adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

El manejo de los envases se debe hacer de acuerdo con el manual de buenas prácticas en la manipulación de carga. Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores. Utilizar el producto sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Minimizar la generación y acumulación de vapores. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Al trasvasar, recuerde etiquetar. Evitar la liberación al medio ambiente. No ingerir. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)  
Venta Telefónica: +57 320-3509866  
[www.enki-industrias.com](http://www.enki-industrias.com)



## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 4°C y 35°C. Mantener alejado de fuentes de ignición, agua y sustancias incompatibles. Almacenar en contenedores correctamente identificados. Proteger del daño físico el contenedor y la etiqueta. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de Lista	Notación/Valor
Biocida			
5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dow IHG	TWA	0.075 mg/m <sup>3</sup>
Metil-4-metil-isotiazolin-3-ona	Dow IHG	STEL	0.23 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	TWA	1.5 mg/m <sup>3</sup>
	Dow IHG	STEL	4.5 mg/m <sup>3</sup>

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales.

Dow IHG: regulación de empresa Dow.

TWA: 8-Horas Promedio Ponderado de Tiempo.

STEL: Tiempo de exposición corto.

Los parámetros estipulados son el resultado de análisis de laboratorio realizadas por los proveedores correspondientes.

### 8.2 Controles técnicos apropiados

Se recomienda un sistema de ventilación general o aplicación en espacios abiertos.

### 8.3 Medidas de protección individual

#### Respiratoria:

Se recomienda el uso de protección respiratoria con filtro para vapores orgánicos especialmente en caso de recintos cerrados o cuando se aplique la pintura con pistola o equipo airless.

#### Piel:

Se debe usar guantes de caucho o nitrilo látex largos y mangas protectoras

#### Ojos:

Se recomienda utilizar gafas de protección total.

#### Otros:

Utilizar ropa de trabajo adecuada, en lo posible manejar botas o zapatos cerrados, lavarse las manos antes de consumir alimentos y después de usar el producto.





TIPO 1

Ficha de Datos de Seguridad según Decreto 1496 de 2018  
VINILO ULTRAVINYL TIPO 1

EN  
KI  
INDUSTRIAS

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico
Punto de fusión/ punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	100°C -150°C
Inflamabilidad	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Sólidos por volumen	> 35%
pH	8,5 – 9,5
Viscosidad	100 - 140 KU
Solubilidad	En agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No reacciona fácilmente con otros compuestos si se almacena y aplica correctamente

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de trabajo normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas superiores a 80°C. Evitar la combustión del producto seco y su exposición en líquido a cualquier fuente de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

No conocidos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede producir productos como monóxido y dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno en el proceso de combustión.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)  
Venta Telefónica: +57 320-3509866  
[www.enki-industrias.com](http://www.enki-industrias.com)



TIPO 1

Ficha de Datos de Seguridad según Decreto 1496 de 2018  
VINILO ULTRAVINYL TIPO 1

EN  
KI  
INDUSTRIAS

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información y datos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Resina DL50 (Ratas): 2650 mg/kg

Biocida\* DL50: > 5000 mg/kg

\* Valor teórico basado en sus componentes

Corrosión o irritación cutánea:

No presenta irritación considerable

Lesiones o irritación ocular grave:

Puede causar lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria:

Puede causar irritación en aparato respiratorio de acuerdo con exposición

Carcinogenicidad:

No es considerado causante de cáncer de acuerdo con los componentes

Toxicidad para la reproducción:

De acuerdo con la información disponible se puede clasificar como no tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición única:

Puede irritar vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida:

Puede provocar daños en vías respiratorias e irritación cutánea

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Puede considerarse nocivo para organismos acuáticos y producir efectos negativos a largo plazo en medios acuáticos

**Resina:**

Estireno: CL50 Crustáceos, plancton, 48h, 1600000 µg/L Agua fresca

**Biocida:**

**5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona**

Toxicidad aguda para peces:

CL50, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 96h, 0,19 mg/L, Guía de ensayos de la OCDE 203 o equivalente.

CL50, Pez sol de agalla azul, 96h, 0,28 mg/L.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)  
Venta Telefónica: +57 320-3509866  
[www.enki-industrias.com](http://www.enki-industrias.com)



**Metil-4-metil-isotiazolin-3-ona**Toxicidad aguda para peces

CL50, *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), 96h, 4.77 mg/L, Guía de ensayos de la OCDE 203 o equivalente.

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biocida:****5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona**

Biodegradabilidad: El material es fácilmente biodegradable con una biodegradación de 98%, tiempo de ensayo de 2 d, método de ensayo guía OCDE 302B o Equivalente.

**Metil-4-metil-isotiazolin-3-ona**

Biodegradabilidad: Se prevé que el producto biodegrade rápidamente con una biodegradación de 98%, tiempo de ensayo de 48 d, método de estudio de simulación.

**12.3 Potencial de bioacumulación****Biocida:****5-Cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona**

Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3). Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow): -0.71 -0.75 medido.

**Metil-4-metil-isotiazolin-3-ona**

Bioacumulación: No debe bioacumularse. El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3). Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow): -0.75 medido.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No disponible

**12.5 Otros efectos adversos**

Ningún efecto adverso medio ambiental conocido

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**

Los desechos se deben eliminar de manera adecuada según la reglamentación vigente de las autoridades ambientales. Evitar desechar el producto en fuentes de agua, canales o caños que lleguen a ríos, lagunas o mares. Evitar desechar el producto en zonas que afecten la fauna y flora de la región. En lo posible busque limpiar los recipientes y reciclarlos.







TIPO 1

Ficha de Datos de Seguridad según Decreto 1496 de 2018  
VINILO ULTRAVINYL TIPO 1

EN  
KI  
INDUSTRIAS

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU:

NA

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

NA

Clase relativa al transporte:

Mercancía no peligrosa

Grupo de embalaje/envasado:

NA

Riesgos ambientales:

Revisar la sección de información eco toxicológica

Precauciones especiales para el usuario:

Transportarse con materiales afines al producto

#### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Resolución 2400 de 1979 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social Capítulo IX, artículos 155, 158, 161 y 177.

15.2 Resolución 1154 de 2016



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)  
Venta Telefónica: +57 320-3509866

[www.enki-industrias.com](http://www.enki-industrias.com)

**16. OTRAS INFORMACIONES**

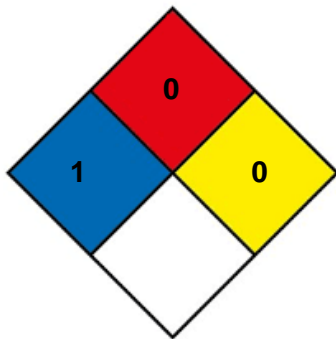
Códigos H de las indicaciones de peligro

H320: Provoca irritación ocular

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en la piel

H315: Provoca irritación cutánea

Simbología NPFA



Fuente: Sconsultores

Referencias

Colombia productiva, SGA sexta revisión

La información suministrada en esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos disponibles en la actualidad y aplican para el uso del producto bajo las condiciones establecidas y de acuerdo a las indicaciones que aparecen en el envase o en fichas técnicas. Cualquier otro uso no especificado del producto, incluida su utilización junto con otros productos o en otros procesos, se hará bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas, utilizar el producto dentro de su plazo recomendado y cumplir con todos los requisitos legales que sean aplicables a su actividad.

**REGISTRO DE REVISIÓN Y MODIFICACIONES**

Versión	Fecha	Modificación	Revisado por	Aprobado por
1	30/03/2021	Creación de FDS del producto	Aseguramiento y control de calidad	Jefe de producción ENKI industrias



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)  
 Venta Telefónica: +57 320-3509866  
[www.enki-industrias.com](http://www.enki-industrias.com)