





|   |                                  |                              |                       |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                       |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 1 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                       |   |

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**1.1 Identificador SGA del producto:** ESMALTE SINTETICO  
**Otros medios de identificación:** No relevante

**1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**  
 Usos pertinentes: Recubrimientos de alta prestaciones para madera, metal y otros materiales de construcción  
 Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

**1.3 Datos sobre el proveedor:**  
 1ACABADOS COMERCIALIZADORA SAS  
 AUTOPISTA NORTE 141-15  
 BOGOTÁ - COLOMBIA  
 Tel.: +(57)(1)6277651 Cel: 3164709255  
 Número de teléfono para emergencias: 6277651

|   |                                 |                                  |                       |   |
|---|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>       | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b>     |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b> | <b>CÓDIGO: N/A</b>               |                       |   |
|   | <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>     | <b>VERSIÓN: 2</b>                | <b>PÁGINA 2 DE 17</b> |   |
|   |                                 | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                       |   |

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: SGA:

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Acuático agudo. 3: Peligrosidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3, H402

Carc. 1B: Carcinogenicidad, Categoría 1B, H350

Liq. Infl. 4: Líquidos inflamables, Categoría 4, H227

Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B, H340

Repr. 1B: Tóxico para la reproducción, Categoría 1B, H360

Sens. Cut. 1A: Sensibilización cutánea, Categoría 1A, H317

Tox. Asp. 1: Peligro por aspiración, Categoría 1, H304

### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

#### SGA:

Peligro



#### Indicaciones de peligro:

Acuático agudo. 3: H402 - Nocivo para los organismos acuáticos. Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.

Liq. Infl. 4: H227 - Líquido combustible.

Muta. 1B: H340 - Puede provocar defectos genéticos.

Repr. 1B: H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Sens. Cut. 1A: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

#### 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.

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P280:

Usar guantes de protección/equipo de protección para la cara/ropa de protección/protección respiratoria/calzado de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada

o supuesta: consultar a un médico. 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.

#### Sustancias que contribuyen a la clasificación

Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia; Bis(2-etilhexanoato) de cobalto; Ligoína; Oxima de 2-butanona

### 2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:

No relevante

|   |                                  |                              |                       |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                       |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 3 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                       |   |

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias:

No aplicable

#### 3.2 Mezclas:



**Descripción química:** Mezcla a base de aditivos y resina alquídica media en aceite en disolventes

#### Componentes:

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y la Resolución 773 de 2021, el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación  | Concentración |
|-----------------|---|---------------|
| CAS: 64742-88-7 | <b>Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia</b><br>Liq. Infl. 4: H227; Tox. Asp. 1: H304 - Peligro  | 10 - <30 %    |
| CAS: 136-52-7   | <b>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto</b><br>Acuático agudo. 1: H400; Acuático crónico. 3: H412; Carc. 2: H351; Irrit. oc. 2: H319; Repr. 1B: H360; Sens.Cut. 1A: H317 - Peligro   | <1 %          |
| CAS: 8032-32-4  | <b>Ligroína</b><br>Carc. 1B: H350; Irrit. Cut. 2: H315; Irrit. oc. 2: H319; Liq. Infl. 4: H227; Muta. 1B: H340; Repr. 1B: H360; STOT repe. 2: H373; STOT única 3: H335; STOT única 3: H336; Tox. Asp. 1: H304 - Peligro | <1 %          |
| CAS: 96-29-7    | <b>Oxima de 2-butanona</b><br>Carc. 1B: H350; Irrit. Cut. 2: H315; Les. Oc. 1: H318; Sens. Cut. 1: H317; STOT repe. 2: H373; STOT única 1: H370; STOT única 3: H336; Tox. Agud. 3: H301; Tox. Agud. 4: H312 - Peligro   | <1 %          |

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16. La clasificación respecto Carcinogenicidad de las sustancias se ha establecido en función de las monografías de la IARC adecuándola al sistema de clasificación SGA, para información sobre la clasificación IARC consulte la sección 11.

|   |                                  |                              |                       |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                       |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 4 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                       |   |

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

##### **Por inhalación:**

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.

##### **Por contacto con la piel:**

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...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad

##### **Por contacto con los ojos:**

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.

##### **Por ingestión/aspiración:**



Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo.

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

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11 de la FDS.

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

No relevante

|   |                                 |                                  |                       |   |
|---|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>       | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b>     |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b> | <b>CÓDIGO: N/A</b>               |                       |   |
|   | <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>     | <b>VERSIÓN: 2</b>                | <b>PÁGINA 5 DE 17</b> |   |
|   |                                 | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                       |   |

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Líquido combustible. Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

### 5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8 de la FDS). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

### Para el personal de emergencia:

Ver sección 8 de la FDS.

### 6.2 Precauciones relativas al 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 materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13 de la FDS.

### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

|   |                                 |                              |                       |   |
|---|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>       | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b> | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                       |   |
|   | <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>     | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 6 DE 17</b> |   |

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

#### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6 de la FDS).

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 de la FDS sobre condiciones y materias que deben evitarse.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Manipular en lugares fijos que reúnan las debidas condiciones de seguridad (duchas de emergencia y lavaojos en las proximidades), empleando equipos de protección personal, en especial de cara y manos (ver sección 8 de la FDS). Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidades. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo

lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

#### A.- Medidas técnicas de almacenamiento

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C



Tiempo máximo: 12 meses

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

|   |                                 |                                  |                       |   |
|---|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>       | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b>     |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b> | <b>CÓDIGO: N/A</b>               |                       |   |
|   | <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>     | <b>VERSIÓN: 2</b>                | <b>PÁGINA 7 DE 17</b> |   |
|   |                                 | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                       |   |

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo: No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.


### 8.2 Controles técnicos apropiados:

A.- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)


Realizar la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos de acuerdo a la Guía técnica colombiana GTC 45. Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2 de la FDS.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

B.- Protección respiratoria.


| Pictograma  | EPP  | Observaciones   |
|---|--|---|
|  <p>Protección obligatoria de las vías respiratorias</p> | Máscara autofiltrante para gases y vapores | NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1584, NTC 1589, NTC 3851 y NTC 1728. Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |



C- Protección específica de las manos.

| Pictograma   | EPP  | Observaciones   |
|--|--|---|
|  <p>Protección obligatoria de las manos</p> | Guantes NO desechables de protección química | NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 3398, EN 374 y EN420. El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |



Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

| Pictograma   | EPP             | Observaciones   |
|--|-----------------|---|
|  <p>Protección obligatoria de la cara</p> | Pantalla facial | NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC 1825, NTC 1826 y ANSI Z87.1. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

|   |                                 |                              |                       |   |
|---|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>       | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b> | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                       |   |
|   | <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>     | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 8 DE 17</b> |   |

E.- Protección corporal

| Pictograma  | EPP  | Observaciones   |
|---|--|---|
|  <p>Protección obligatoria del cuerpo</p>  | Prenda de protección frente a riesgos químicos | NORMATIVIDAD APLICABLE: EN ISO 13688 y EN 14605. Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
|  <p>Protección obligatoria de los pies</p> | Calzado de seguridad contra riesgo químico     | NORMATIVIDAD APLICABLE: NTC-ISO 20345 y NTC 2257. Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.   |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia  | Normas  | Medida de emergencia  | Normas   |
|---|---|---|--|
|  <p>Ducha de emergencia</p> | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  <p>Lavaojos</p> | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |



**Controles de la exposición del medio ambiente:**

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D de la FDS.

**NTC 6018- Etiquetas ambientales tipo I. Sello ambiental colombiano. Criterios ambientales para pinturas y materiales de recubrimiento (determinados de acuerdo con la norma ASTM D6886):**

Compuestos orgánicos volátiles: 14,04 % peso

Concentración C.O.V. a 20 °C: 164,69 kg/m<sup>3</sup> (164,69 g/L)

|   |                                  |                              |                       |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                       |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                       |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 9 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                       |   |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

#### Aspecto físico:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido        |
| Aspecto:               | No determinado |
| Color:                 | No determinado |
| Olor:                  | No determinado |
| Umbral olfativo:       | No relevante * |

#### Volatilidad:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 144 °C                |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | 401 Pa                |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | 2786,76 Pa (2,79 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante *        |

#### Caracterización del producto:



|   |                          |
|---|--------------------------|
| Densidad a 20 °C:                               | 1172,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | 1,173                    |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                    | No relevante *           |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No relevante *           |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | <20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentración:                                  | No relevante *           |
| pH:   | No relevante *           |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante *           |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante *           |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    |                          |
| Propiedad de solubilidad:                       | No relevante *           |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *           |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante *           |

#### Inflamabilidad:

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación:              | 62 °C          |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 230 °C         |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |

#### Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No aplicable

|   |                                  |                              |                        |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                        |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                        |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 10 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                        |   |

## 9.2 Información adicional:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No relevante \*

Propiedades comburentes: No relevante \*

Corrosivos para los metales: No relevante \*

Calor de combustión: No relevante \*

Aerosoles-porcentaje total (en masa)

de componentes inflamables: No relevante \*

### Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante \*

Índice de refracción: No relevante \*

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su Peligrosidad

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas ni polimerización peligrosa que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:



| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento         | Luz Solar                 | Humedad      |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar               | No aplicable          | Evitar álcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 de la FDS para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

|   |                                  |                              |                        |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                        |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                        |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 11 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                        |   |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

#### A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

#### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

#### C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

#### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2 de la FDS.  
IARC: Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (2B); 2-butoxietanol (3); Ligroína (3); Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia (3)
- Mutagenicidad: La exposición a este producto puede causar alteraciones genéticas. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2 de la FDS.
- Toxicidad para la reproducción: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

#### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15 de la FDS.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en EPPsodios de dermatitis alérgicas de contacto.

#### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por una única exposición. Para más información ver sección 3 de la FDS.

#### 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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

#### H- Peligro por aspiración:

La ingesta de una dosis considerable puede producir daño pulmonar.

#### Información adicional:

No relevante

|   |                                  |                              |                        |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                        |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                        |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 12 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                        |   |

#### Información Toxicológica de las sustancias

| Identificación  | Toxicidad aguda |              | Género |
|---|-----------------|--------------|--------|
|   | DL50 oral       | DL50 cutánea |        |
| Oxima de 2-butanona<br>CAS: 96-29-7   | 100 mg/kg       | 1100 mg/kg   |        |
|   |                 | No relevante |        |
|   |                 | No relevante |        |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia<br>CAS: 64742-88-7 | >5000 mg/kg     |              | Rata   |
|   | No relevante    |              |        |
|   | No relevante    |              |        |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.



### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda

| Identificación  | Concentración   |      | Especie                   | Género    |
|---|-----------------|------|---------------------------|-----------|
|   | CL50            | CE50 |                           |           |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia<br>CAS: 64742-88-7 | 800 mg/L (96 h) |      | Salmo gairdneri           | Pez       |
|   | 100 mg/L (48 h) |      | Daphnia magna             | Crustáceo |
|   | 450 mg/L (96 h) |      | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto<br>CAS: 136-52-7                              | >0,1 - 1 (96 h) |      |                           | Pez       |
|   | >0,1 - 1 (48 h) |      |                           | Crustáceo |
|   | >0,1 - 1 (72 h) |      |                           | Alga      |
| Oxima de 2-butanona<br>CAS: 96-29-7   | 843 mg/L (96 h) |      | Pimephales promelas       | Pez       |
|   | 750 mg/L (48 h) |      | Daphnia magna             | Crustáceo |
|   | 83 mg/L (72 h)  |      | Scenedesmus subspicatus   | Alga      |

#### Toxicidad a largo plazo

| Identificación                                   | Concentración |  | Especie             | Género    |
|--|---------------|--|---------------------|-----------|
|  | NOEC          |  |                     |           |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto<br>CAS: 136-52-7 | 0,21 mg/L     |  | Pimephales promelas | Pez       |
|  | 0,1697 mg/L   |  | Aeolosoma sp.       | Crustáceo |
| Oxima de 2-butanona<br>CAS: 96-29-7              | 50 mg/L       |  | Oryzias latipes     | Pez       |
|  | 100 mg/L      |  | Daphnia magna       | Crustáceo |

|   |                                  |                              |                        |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                        |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                        |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 13 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                        |   |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

| Identificación | Degradabilidad                      |              | Biodegradabilidad |               |
|----------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|---------------|
|                | Oxima de 2-butanona<br>CAS: 96-29-7 | DBO5         | No relevante      | Concentración |
| DQO            |                                     | No relevante | Periodo           | 28 días       |
| DBO5/DQO       |                                     | No relevante | % Biodegradado    | 24 %          |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Identificación                      | Potencial de bioacumulación   |      |
|-------------------------------------|---|------|
|                                     | Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia<br>CAS: 64742-88-7 | BCF  |
| Log POW                             |   | 4,6  |
| Potencial                           |   |      |
| Oxima de 2-butanona<br>CAS: 96-29-7 | BCF   | 5    |
|                                     | Log POW   | 0,59 |
|                                     | Potencial   | Bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación      | Absorción/Desorción                 |                     | Volatilidad  |              |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
|                     | Oxima de 2-butanona<br>CAS: 96-29-7 | Koc                 | 3            | Henry        |
| Conclusión          |                                     | Muy Alto            | Suelo seco   | No relevante |
| Tensión superficial |                                     | 2,57E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

### 12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### 13.1 Métodos de eliminación:



#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

|   |                                  |                              |                        |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                        |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                        |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 14 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                        |   |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación a la norma técnica colombiana 1692:

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>  | No relevante  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                    | No relevante  |
| <b>14.3 Clase(s) relativas al transporte: Etiquetas:</b>                                 | No relevante  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica:</b>                                     | No relevante  |
| <b>14.5 Riesgos ambientales:</b>   | No            |
| <b>14.6 Precauciones especiales para el usuario</b>                                      |               |
| Propiedades físico-químicas:   | Ver sección 9 |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:</b> |               |



### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>  | No relevante  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                    | No relevante  |
| <b>14.3 Clase(s) relativas al transporte: Etiquetas:</b>                                 | No relevante  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica:</b>                                     | No relevante  |
| <b>14.5 Riesgos ambientales:</b>   | No            |
| <b>14.6 Precauciones especiales para el usuario</b>                                      |               |
| Disposiciones especiales: Códigos FEM:   |               |
| Propiedades físico-químicas:   | Ver sección 9 |
| Cantidades limitadas:  | No relevante  |
| Grupo de segregación:  | No relevante  |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:</b> |               |

### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2022:

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1 Número ONU:</b>  | No relevante  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>                    | No relevante  |
| <b>14.3 Clase(s) relativas al transporte: Etiquetas:</b>                                 | No relevante  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica:</b>                                     | No relevante  |
| <b>14.5 Riesgos ambientales:</b>   | No            |
| <b>14.6 Precauciones especiales para el usuario</b>                                      |               |
| Disposiciones especiales: Códigos FEM:   |               |
| Propiedades físico-químicas:   | Ver sección 9 |
| Cantidades limitadas:  | No relevante  |
| Grupo de segregación:  | No relevante  |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:</b> |               |

|  |                                 |                                  |                        |   |
|--|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b></p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>       | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b>     |                        |  |
|  | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b> | <b>CÓDIGO: N/A</b>               |                        |   |
|  | <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>     | <b>VERSIÓN: 2</b>                | <b>PÁGINA 15 DE 17</b> |   |
|  |                                 | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                        |   |

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

NTP (National Toxicology Program): Bis(2-etilhexanoato) de cobalto ; Ligoína ; Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

#### Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

#### Otras legislaciones:

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST

CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas. Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte

NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado

NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración Decreto número 4741 de 2005

Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado

Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases

NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables



NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.

NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos

NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas

NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias

Ley 2041 de 2020 - Por medio de la cual se garantiza el derecho de las personas a desarrollarse física e intelectualmente en un ambiente libre de plomo, fijando límites para su contenido en productos comercializados en el país.

|   |                                  |                              |                        |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                        |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                        |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 16 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                        |   |

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de conformidad al Decreto 1496 de 2018 y a la Resolución 773 de 2021, contando con los elementos definidos en el ANEXO 4 - Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS) del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), sexta edición revisada (2015).

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.  
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H340: Puede provocar defectos genéticos.  
H350: Puede provocar cáncer.  
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H227: Líquido combustible.

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:



Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

#### SGA:

Acuático agudo. 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
Acuático crónico. 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.  
Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer.  
Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
Irrit. oc. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
Liq. Infl. 4: H227 - Líquido combustible.  
Muta. 1B: H340 - Puede provocar defectos genéticos.  
Repr. 1B: H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
Sens. Cut. 1: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Sens. Cut. 1A: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).  
STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
STOT única 1: H370 - Provoca daños en los órganos.  
STOT única 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
STOT única 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Tox. Agud. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.  
Tox. Agud. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel.  
Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### Procedimiento de clasificación:

Repr. 1B: Método de cálculo (SGA Rev. 6)  
Skin Sens. 1A: Método de cálculo (SGA Rev. 6)  
Muta. 1B: Método de cálculo (SGA Rev. 6)  
Carc. 1B: Método de cálculo (SGA Rev. 6)  
Asp. Tox. 1: Método de cálculo (SGA Rev. 6)

|   |                                  |                              |                        |   |
|---|----------------------------------|------------------------------|------------------------|---|
|  <p><b>1Acabados</b><br/>ALTA DECORACIÓN</p> <p>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</p> | <b>FICHA DE SEGURIDAD</b>        | <b>PROCESO DE PRODUCCIÓN</b> |                        |  |
|   | <b>PRODUCTO: ESMALTE TIPO 1</b>  | <b>CÓDIGO: N/A</b>           |                        |   |
|   |                                  | <b>VERSIÓN: 2</b>            | <b>PÁGINA 17 DE 17</b> |   |
| <b>TIPO: ARQUITECTÓNICO</b>   | <b>ACTUALIZACIÓN: 2025/04/24</b> |                              |                        |   |

**Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

**Principales fuentes bibliográficas:**

Ministerio de trabajo de la República de Colombia (<https://www.mintrabajo.gov.co>). Portal global de información sobre sustancias químicas - e-CHEM-PORTAL.  
Sistema de información sobre sustancias peligrosas-GESTIS. Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.  
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).

**Abreviaturas y acrónimos:**

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días BCF: Factor de bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50 EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente COLOMBIANA, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.