



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Producto: **VINILO TIPO 1 SUPERIOR IPECOL**

Según Sistema Globalmente Armonizado (GHS) – Decreto 1496 de 2018 (Colombia)

Fecha de emisión: 19/11/2025

Fecha de revisión: 19/11/2026

Versión: 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: VINILO TIPO 1 SUPERIOR IPECOL

Uso recomendado: Vinilo tipo 1 Fórmula avanzada de pintura lavable con máximo cubrimiento y resistencia. Ideal para interiores, brinda un acabado fino, duradero y fácil de limpiar.

Nombre del proveedor: INDUSTRIAS DE PINTURAS Y ESTUCOS DE COLOMBIA IPECOL SAS

Dirección: CALLE 72 21 25





Teléfono: 6017552724

Teléfono de emergencia: 6017552724-3165271844



Correo electrónico técnico: SERVICIOTECNICO@IPECOL.COM-INFO@IPECOL.COM

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSO

Clasificación GHS (producto húmedo):


-  - Irritación cutánea, Categoría 2.
-  - Irritación ocular, Categoría 2.
-  - STOT SE 3 (irritación de vías respiratorias, polvo generado al lijar)
-  - Carcinogenicidad, Categoría 1 (si contiene sílice cristalina respirable en cantidades relevantes)

Pictogramas GHS:





-  GHS07 – Signo de exclamación
-  GHS08 – Peligro para la salud (solo si aplica por contenido de sílice cristalina respirable)

Palabra de advertencia: PELIGRO (si aplica carcinogenicidad) / ATENCIÓN (si no aplica carcinogenicidad).

Frases de prudencia (P):

-  P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso (si aplica carcinogenicidad).
-  P261: Evitar respirar el polvo generado al lijar.
-  P264: Lavarse bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
-  P271: Utilizar solamente al aire libre o en lugares bien ventilados.
-  P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
-  P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
-  P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración.
-  P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local vigente.

Frases de peligro (H):

-  H315 Provoca irritación cutánea.
-  H319 Provoca irritación ocular grave.
-  H335 Puede irritar las vías respiratorias.
-  H350 Puede causar cáncer por inhalación (si contiene sílice cristalina respirable)).

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Descripción / Función
Resina acrílica base agua	25035-69-2	Polímero acrílico emulsionado; aglutinante principal del vinilo.
Carbonato de calcio	471-34-1	Carga mineral inerte que aporta cuerpo y poder cubriente.
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pigmento blanco de alta opacidad y reflectancia.
Etilenglicol	107-21-1	Humectante y coalescente; mejora la aplicación y nivelación.
Conservantes isotiazolinonas	55965-84-9	Agente biocida en baja concentración (<0.1%) para prevenir hongos y bacterias.
Agua	7732-18-5	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En todos los casos de duda o si persisten los síntomas, buscar atención médica. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al personal de salud.

Inhalación:

- Retirar a la persona de la zona de exposición al aire fresco.
- Mantenerla en reposo y en posición cómoda para respirar.
- Si presenta dificultad respiratoria, sibilancias o tos persistente, consultar a un médico.

Contacto con la piel:

- Lavar la zona afectada con agua y jabón suave.
- Retirar ropa y calzado contaminados; lavarlos antes de reutilizar.
- Si aparece irritación o enrojecimiento persistente, consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

- Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados.
- Retirar lentes de contacto si las hay y si puede hacerse fácilmente.
- Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

Ingestión:

- Enjuagar la boca con agua sin tragarla.
- NO provocar el vómito, salvo indicación expresa del personal médico.
- Dar a beber agua en pequeñas cantidades si la persona está consciente.
- Buscar atención médica en caso de malestar persistente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:

- Irritación de ojos, piel y vías respiratorias.
- Exposición prolongada al polvo respirable puede causar daño pulmonar crónico (silicosis) si contiene sílice cristalina.

5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Evitar la generación de polvo al manipular material seco.
- Utilizar guantes, gafas de seguridad y protección respiratoria (mascarilla antipolvo) si hay polvo suspendido.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar vertidos importantes en alcantarillados o cursos de agua.

Métodos y materiales de contención y de limpieza:

- Recoger el material derramado con herramientas manuales y colocarlo en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación.
- Evitar barrer en seco si el material está completamente seco; de ser posible humedecer ligeramente para minimizar el polvo.
- Limpiar la zona con agua después de recoger el producto.

6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

- El producto como tal no es inflamable; en caso de incendio en el entorno, usar agua pulverizada, espuma, polvo químico o CO₂.

Peligros específicos derivados del producto:

- En caso de incendio de gran magnitud pueden formarse óxidos de carbono y vapores de descomposición de los polímeros y aditivos.

Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

- Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para una manipulación segura:

- Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- Evitar inhalar el polvo generado durante el lijado del producto seco.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Mantener una buena ventilación en las áreas de aplicación y lijado.

Condiciones de almacenamiento seguro:

- Almacenar en recipientes originales bien cerrados.
- Proteger de temperaturas extremas (congelación y > 35 °C).
- Mantener en lugar seco, fresco y ventilado, lejos de alimentos y bebidas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar reempaque con utensilios sucios.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control (ejemplo, ajustar a normativa local):

- Límite de exposición al polvo respirable total y fracción respirable según legislación laboral vigente.

Controles de exposición técnica:

- Asegurar ventilación general adecuada.
- Utilizar sistemas de extracción localizada en zonas de lijado intenso.

.EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal (EPP):



Protección respiratoria:

Mascarilla antipolvo con filtro para partículas (por ejemplo, tipo N95 o equivalente) durante el lijado.



Protección de manos:

Guantes de goma o nitrilo para evitar resequedad e irritación.



Protección ocular:

Gafas de seguridad con protección lateral durante aplicación y lijado.



Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa de trabajo adecuada; se recomienda manga larga.



Medidas de higiene:

Lavarse las manos y la piel expuesta después de trabajar con el producto.

10 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido y espeso y homogéneo

Color: Blanco o blanco crema

Olor: Leve, característico del ligante acrílico

pH: 8,0 - 9,0 (producto húmedo)

Densidad: 1.45 - 1.60 g/cm³ a 25 °C.

Sólidos en peso: 55 - 65 %.

Punto de inflamación: No aplicable / No inflamable (base agua)

Solubilidad en agua: Dispersable; fase mineral insoluble

Viscosidad: líquido listo para aplicar

VOC (compuestos orgánicos volátiles): < 50 g/L (según formulación específica)



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

- No se conocen reacciones peligrosas si se usa según las indicaciones.

Estabilidad química:

- Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

- No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse:

- Temperaturas extremas, congelación y calor excesivo.

Materiales incompatibles:

- Ácidos fuertes y bases fuertes concentradas pueden afectar el ligante.

Productos de descomposición peligrosos:

- En caso de incendio o descomposición térmica, pueden formarse óxidos de carbono y humos

-

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

InfoVías probables de exposición

Inhalación: Baja toxicidad. Vapores mínimos; sin embargo, en espacios poco ventilados puede causar ligera irritación de vías respiratorias.

Contacto con la piel: No tóxico. Puede presentar irritación leve en personas sensibles o por exposición prolongada.

Contacto ocular: Puede generar irritación moderada, enrojecimiento y lagrimeo.

Ingestión accidental: Baja toxicidad; puede causar malestar gastrointestinal, vómito o náuseas.

Síntomas agudos

Irritación leve de ojos, nariz o garganta.

Enrojecimiento y resequedad en piel.

Dolor de cabeza por exposición prolongada a vapores en espacios cerrados.

Efectos crónicos

No se esperan efectos crónicos significativos.

No contiene solventes orgánicos volátiles peligrosos.

Los pigmentos utilizados no contienen metales pesados en concentraciones peligrosas.

No se esperan sensibilizaciones cutáneas.

Toxicidad estimada

DL50 oral (estimada): > 5000 mg/kg (no tóxico).

DL50 dérmica (estimada): > 5000 mg/kg.

CL50 inhalación: No aplicable (producto acuoso de baja volatilidad).

TOXICIDAD AMBIENTAL

Producto de baja toxicidad acuática.

No contiene solventes orgánicos volátiles (VOC) en niveles peligrosos.

Toxicidad aguda estimada para organismos acuáticos: baja.

No se espera afectación importante a peces, algas o microorganismos acuáticos en condiciones normales de uso.

Persistencia y degradabilidad

Resina acrílica base agua: degradación lenta, pero estable y no reactiva en el ambiente.

Pigmentos minerales (TiO₂, cargas): no biodegradables, pero no tóxicos y químicamente inertes.

Componentes orgánicos menores son biodegradables a mediano plazo.

Bajo potencial de bioacumulación.

Las resinas acrílicas y aditivos en emulsión presentan coeficientes de partición muy bajos.

Movilidad en el suelo

Producto líquido base agua con movilidad moderada en su estado fresco.

Una vez seco, forma una película sólida con movilidad prácticamente nula.

No se infiltra significativamente en suelos luego de secado.

Otros efectos ambientales

No contiene metales pesados en concentraciones peligrosas.

No clasificado como peligroso para el ambiente según GHS.



13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos:

- Permitir que el producto restante se endurezca y gestionar como residuo de construcción no peligroso, de acuerdo con la normativa local.
- No verter en desagües ni cuerpos de agua.
- Los envases vacíos, una vez secos y libres de residuo, pueden reciclarse o eliminarse según regulaciones locales.©

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso para el transporte según ADR/RID, IMDG, IATA.

Número ONU: No aplicable.

Clase de peligro para el transporte: No clasificado.

Grupo de embalaje: No aplicable.

Peligros para el medio ambiente: No clasificado como peligroso para el medio acuático en transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Cumple Decreto 1496 de 2018 (GHS – Colombia).
- No clasificado como producto peligroso.
- Compatible con CLP, OSHA HCS y directrices REACH.
- Sin VOC peligrosos, metales pesados ni sustancias reguladas.
- No es residuo peligroso.
- No regulado por normas de transporte.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el conocimiento disponible en la fecha de emisión y se proporciona de buena fe.

El usuario es responsable de asegurarse de que el producto se utilice en conformidad con la legislación aplicable y las buenas prácticas industriales.

Se recomienda capacitar al personal en la lectura y comprensión de esta HDS y en el uso adecuado de los equipos de protección personal.