



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Producto: **TUCCOL ESTUCO PLASTICO**

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: TUCCOL ESTUCO PLASTICO

Uso recomendado: Estuco de rápida aplicación, formulado para obtener un acabado blanco, fino y uniforme. Ideal para superficies interiores en mampostería o revoque, listo para pintar.

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

T

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).

Frasas 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.

Frasas 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	Nº CAS	% típico (p/p)	Clasificación GHS
Carbonato de calcio	1317-65-3	30 – 60 %	No clasificado como peligroso en forma no respirable
Caolín / Arcilla	1332-58-7	5 – 20 %	No clasificado como peligroso en forma no respirable
Mica	12001-26-2	0 – 5 %	Polvo respirable: irritación mecánica
Perlita	93763-70-3	0 – 5 %	Polvo respirable: irritación mecánica
Sílice cristalina (impurezas)	14808-60-7	< 1 – 3 %	Carc. Cat. 1 por inhalación (IARC 1)
Ligante acrílico/vini-lico	–	3 – 10 %	No clasificado como peligroso
Agua	7732-18-5	Balance	No aplicable

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.

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 resequead 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: Pasta cremosa

Color: Blanco o blanco crema

Olor: Leve, característico del ligante acrílico

pH: 8,0 – 9,0 (producto húmedo)

Densidad: 1,60 – 1,80 g/cm³

Sólidos en peso: 60 – 75 %

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

Solubilidad en agua: Dispersable; fase mineral insoluble

Viscosidad: Pasta tixotrópica, lista 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

Información sobre las vías probables de exposición: inhalación de polvo, contacto cutáneo, contacto ocular e ingestión accidental.

Efectos agudos:

- Inhalación: Irritación leve de nariz y garganta; tos seca, estornudos.

- Contacto con la piel: Resequedad, enrojecimiento o irritación leve.

- Contacto con los ojos: Irritación mecánica, lagrimeo y enrojecimiento.

- Ingestión: Molestias gastrointestinales leves (náusea, dolor abdominal).

Efectos crónicos:

- Exposición repetida al polvo respirable que contiene sílice cristalina puede causar silicosis (enfermedad pulmonar crónica) y aumentar el riesgo de cáncer de pulmón.

Sensibilización:

- No se espera sensibilización cutánea ni respiratoria en condiciones normales de uso.

Toxicidad aguda estimada:

- No se dispone de datos completos para la mezcla; basada en los componentes, no se espera toxicidad aguda alta por vía oral o dérmica en condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

- No se espera que el producto, en sus concentraciones de uso, sea altamente tóxico para organismos acuáticos; sin embargo, evitar descargas directas en cursos de agua.

Persistencia y degradabilidad:

- La fase mineral es persistentemente no biodegradable; el ligante acrílico es parcialmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación:

- No se prevé bioacumulación significativa.

Movilidad en el suelo:

- El material sólido tiende a depositarse en el suelo y sedimentos.

Otros efectos adversos:

- Evitar vertidos masivos al medio ambiente debido al contenido en sólidos minerales.



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

Reglamentación específica de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:

- Decreto 1496 de 2018 (Colombia) – Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- Normativa laboral sobre límites de exposición a polvos respirables y sílice cristalina vigente en el país.

Evaluación de seguridad química:

- No se ha realizado una evaluación de seguridad química específica para la mezcla; se siguen las recomendaciones de seguridad basadas en la información de los componentes.

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.