

PVA

FICHA DE SEGURIDAD | www.pintuland.com.co



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1. Productos

- PVA Acricosmos A300
- PVA Cosmoacril E155
- PVA Cosmoacril H100
- PVA Cosmovinil T200
- PVA Cosmovinil T250
- PVA Cosmos 50CH
- PVA Cosmos 55CH
- PVA Vinil Acrílica Ecológica.

1.2. Usos

- **ACRICOSMOS A300:** Dispersión 100% acrílica con un contenido de sólidos del 50%. Producto especialmente desarrollado como ligante para la fabricación de recubrimientos de alto desempeño para uso interior y exterior.
- **COSMOACRIL E155:** Copolímero vinil acrílico en dispersión acuosa, de tamaño de partícula muy fino y alta estabilidad al esfuerzo de corte y al almacenamiento. Adecuado para la formulación de pinturas arquitectónicas de uso interior y exterior.
- **COSMOACRIL H100:** Emulsión vinil acrílica silanizada con excelente flexibilidad, aceptación de carga y durabilidad.
- **COSMOVINIL T200:** Terpolímero libre de plastificante externo a base de acetato de vinilo (VAM) y Veova (éster vinílico del ácido versático). Es un producto ideal como ligante para la fabricación de vinilos de uso interior y exterior.
- **ECO VEOVA T250:** Terpolímero de Veova en dispersión acuosa, de tamaño de partícula muy fino y alta estabilidad al esfuerzo de corte y al almacenamiento. Es adecuado para la formulación de pinturas arquitectónicas de uso interior y exterior, diseñadas para cumplir con las más exigentes normas de calidad y medio ambiente. Libre de APEO (Alquil Fenol Etoxilado), bajo olor y bajo VOC (compuestos orgánicos volátiles).
- **COSMOS 50CH:** Copolímero vinílico acrílico en dispersión acuosa, de tamaño de partícula muy fino y alta estabilidad al esfuerzo de corte y al almacenamiento. Adecuado para la formulación de pinturas arquitectónicas para interior y exterior.
- **COSMOS 55 CH ECOLOGICO:** Copolímero vinil acrílico en dispersión acuosa, de tamaño de partícula muy fino y alta estabilidad al esfuerzo de corte y al almacenamiento. Adecuado para la formulación de pinturas arquitectónicas de uso interior y exterior, diseñadas para cumplir con las más exigentes normas de calidad



y medio ambiente. Libre de APEO (Alquil Fenol Etoxilado), bajo olor y bajo VOC (compuestos orgánicos volátiles).

- **VINIL ACRÍLICA ECOLÓGICA:** Dispersión acuosa Acrílica con 50% de sólidos, exenta de plastificante, compatible con otras emulsiones de polímeros aniónicas o no iónicas; con espesantes acrílicos, alcohol polivinílico, éteres de celulosa, plastificantes y disolventes tales como butil (di) glicol, y solventes aromáticos. Posee una muy buena compatibilidad con los pigmentos y cargas.

1.3. Proveedor

- **Química Cosmos S.A.- Pintuland**
- Dirección: Autopista Bogotá-Medellín Km 2, Costado Norte.
- Cota, Cundinamarca.
- PBX: 8643322
- Página Web: www.pintuland.com.co
- Horario de Operación: L- V 7:15 a.m. – 5:00 p.m.
- Teléfono de Emergencia: 864 3322

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1. Visión General sobre las Emergencias:

- No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA). La manipulación y/o procesamiento de este material por sí mismo no es peligroso.

PICTOGRAMA	PALABRA DE ADVERTENCIA
	Atención

2.2. Tipo de Efecto:

- **Contacto con los Ojos:**
Puede causar irritación en contacto directo con los ojos.

- **Contacto con la Piel:**
Puede causar irritación en contacto directo con la piel.
- **Inhalación:**
Si se presenta reacción alérgica a algunos de sus componentes puede presentarse irritación del tracto respiratorio.
- **Ingestión:**
Al ser ingerido, puede ocasionar irritación del tracto gastrointestinal.

2.3. Condición médica propensa a agravarse por exposición:
Ninguna esperada cuando es usado el equipo de seguridad adecuado, recomendado.

2.4. Vías de Ingreso del contaminante al organismo:
Ingestión.

- **Indicaciones de Peligro (Frases H):**
 - H302 Nocivo en caso de ingestión. Cat. 4.
 - H332 Nocivo si se inhala. Cat. 4.
 - H315 Provoca irritación cutánea. Cat. 2.
 - H320 Provoca irritación ocular. Cat. 2B.
- **Consejos de Prudencia (Frases P):**
 - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
 - P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 - P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 - P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Este producto No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA). *(En el caso de mezclas se establecerá la identidad química y la concentración o rangos de concentración de todos los componentes que sean peligrosos según los criterios del SGA y estén presentes en niveles superiores a sus valores de cortes o límites de concentración).*

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Inhalación:

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

4.2. Piel:

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

4.3. Ojos:

Lavar el ojo afectado inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. En caso de tener lentes de contacto, retirarlos. Si la irritación persiste consultar al médico.

4.4. Ingestión:

Si una persona ha ingerido el producto, no intentar inducir al vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente y luego beber abundante agua. Proporcionar atención médica.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:

El producto no es inflamable ni presenta riesgos de explosión. Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios.

5.1. Medios de extinción apropiados:

Use medios de extinción apropiados para el fuego de los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Puede producir humos tóxicos en caso de incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia:

Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes adecuados, como arena, sílices o tierras. Transfiera los materiales de contención líquidos y sólidos a recipientes adecuados y separados para su recuperación o eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**7.1. Manipulación:**

- Manipule en lugares ventilados, evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Lávese cuidadosamente las manos después de manipular esta materia.
- Evite su vertido al medio ambiente.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

7.2. Almacenamiento:

- Lugares ventilados, frescos y secos, temperatura ambiente, lejos de la humedad.
- Lejos de fuentes de calor e ignición.
- Rotular los recipientes adecuadamente.
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en el envase original. Agítase bien antes de usar.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. Medidas generales de protección:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

8.2. Controles técnicos apropiados:

Se recomienda utilizar en lugares con ventilación adecuada.

8.3. Protección de los ojos:

Use gafas de seguridad cuando haya riesgo de salpicadura.

8.4. Protección para la piel:

Preferiblemente use guantes de nitrilo y ropa protectora.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Estado Físico:	Líquido Viscoso, blanco lechoso.
Olor:	Característico
Solubilidad:	Soluble en agua.
Densidad (25 °C)	COSMOACRIL E155: 3.9 – 4.2 Kg/gl. COSMOACRIL 50 CH: 3.8 – 4.2 Kg/gl. COSMOS CH55 ECOLÓGICO: 3.9 – 4.2 Kg/gl. COSMOVINIL T200: 3.7 – 4.2 Kg/gl. ECO VEOVA T250: 3.7 – 4.2 Kg/gl. ACRICOSMOS A-300: 3.6 – 4.1 Kg/gl. COSMOACRIL H-100: 3.9 – 4.2 Kg/gl. VINIL ACRÍLICA ECOLÓGICA: 3.9 – 4.2 Kg/gl.
% Solidos:	COSMOACRIL E155 54.5 – 55.0 COSMOACRIL 50 CH 50.0 – 53.0 COSMOS 55CH ECOLÓGICO 54.0 – 55.0 COSMOVINIL T200 54.0 – 55.0 ECO VEOVA T250 50.0 – 53.0 ACRICOSMOS A-300 48.0 – 51.0 COSMOACRIL H-100 54.5 – 55.5 VINIL ACRÍLICA ECOLÓGICA 54.0 – 55.0
Monómero Libre	Menor a 1 (Todas las referencias).
Índice de Acidez	Menor de 3.5 (Todas las referencias).
pH:	COSMOACRIL E155 4.8 – 5.7 COSMOACRIL 50 CH 4.0 – 5.2 COSMOS 55CH ECOLÓGICO 4.0 – 5.0 COSMOVINIL T200 4.0 – 5.2 ECO VEOVA T250 6.5 – 7.5 ACRICOSMOS A-300 9.0 – 10.0 COSMOACRIL H-100 4.8 – 5.7 VINIL ACRILICA ECOLOGICA 4.8 – 5.7
Viscosidad Gardner:	COSMOACRIL E155 57 – 75 KU COSMOACRIL 50 CH 63 – 75 KU COSMOS 55 CH ECOLOGICO 57 – 75 KU COSMOVINIL T200 55 – 70 KU ECO VEOVA T250 52 – 58 KU ACRICOSMOS A-300 52 – 58 KU COSMOACRIL H-100 60 – 68 KU VINIL ACRILICA ECOLOGICA 57 – 75 KU

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No reactivo.

10.2. Estabilidad:

La sustancia es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Ninguna conocida.

10.5. Materiales Incompatibles:

Ninguno conocida.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad aguda	Sin datos disponibles.
Corrosión/irritaciones cutáneas	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro por aspiración	Sin datos disponibles.

Este producto no ha sido objeto de pruebas toxicológicas. Sin embargo, debido a las bajas concentraciones de algunos de los aditivos, es improbable que genere efectos adversos en la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Evitar que penetre al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas

Toxicidad	Sin datos disponibles
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles

Este producto no ha sido objeto de pruebas eco-toxicológicas. Sin embargo, debido a las bajas concentraciones de algunos de los aditivos, es improbable que genere efectos adversos en el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los residuos deben ser identificados como material ordinario. Consumir todo el contenido del envase, si este contiene producto se debe disponer como residuo ordinario en un lugar aprobado por las autoridades locales. Si el envase metálico o plástico se encuentra libre de producto puede disponerse como residuo reciclable.

Por responsabilidad ambiental los vertimientos de lavado de pintura base agua se deben tratar de reutilizar o enviarse a sistemas de tratamiento de agua residuales.

Evite arrojar el producto o residuo al suelo, cañerías o fuentes de agua. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua para consumo.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número UN: N.A.

Mercancía No peligrosa.

No regulado para el transporte terrestre, marítimo ni aéreo.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: “La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional”.

Norma Técnica Colombiana. **NTC-4435.** Transporte de Mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

Los requerimientos sobre regulación, están sujetos a modificaciones y pueden diferir entre países. Es responsabilidad del usuario asegurarse que todas sus actividades cumplan con la normatividad nacional, regional y local vigentes.

16. INFORMACION ADICIONAL

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de seguridad.

Se recomienda al lector de esta ficha de seguridad, estudiarla cuidadosamente, y de ser necesario y/o apropiado, consultar a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esta información.

Esta ficha de seguridad se preparó de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) sexta edición revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra, 2015.

Última Revisión: 11.Ene.2018.