



## FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

### ALCOHOL POLIVINILICO

#### 1. Identificación del producto.

**Sinónimos:** Alcohol de polivinilo; PVA; Pollinol; homopolímero del etanol.

**CAS.:** 9002-89-5.

**Peso molecular:** No aplicable a las mezclas.

**Fórmula química:**  $[\text{CH}_2\text{CHOH}]_n$

**Códigos de producto:** 2529

#### 2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS	Porcentaje	Peligros
Alcohol metílico	67-56-1	< 1%	No
Alcohol polivinilico	9002-89-5	> 95%	Si

#### 3. Identificación de los peligros

**Descripción de la emergencia:** ¡PRECAUCIÓN! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES COMBUSTIBLES DEL POLVO EN AIRE.

Grado de la salud: 1 -Leve.

Grado de la inflamabilidad: 1 - Leve

Grado de la reactividad: 1 - leve

Grado del contacto: 1 - Leve

Protección de equipo de laboratorio: ANTEOJOS, CAPA DEL LABORATORIO, EXTINGUIDOR DE LA CLASE B.

Código de color del almacenaje: Verde.

#### Efectos de salud potenciales.

**Inhalación:** Si se inhala polvo del material, retirar inmediatamente a la persona afectada a un lugar ventilado.

Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Los síntomas pueden incluir los rasgones en los ojos con picar, rojez, dolor ardiente en garganta y la nariz.

**Ingestión:** No esperado ser un peligro para la salud vía ingestión.

**Contacto de la piel:** No frotarse los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto visual:** Irritación solamente.

**Provocación de condiciones preexistentes:** Ninguna información fue encontrada.

#### 4. Medidas de los primeros auxilios.

**Inhalación:** Poner al aire fresco. Conseguir atención médica para cualquier dificultad de respiración.

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, póngase en contacto de inmediato con un centro de atención toxicológica.

**Contacto de la piel:** Lavar la piel con jabón y agua. Conseguir el consejo médico si se convierte en irritación.

**Contacto visual:** Limpiar los ojos con agua. Conseguir el consejo médico si se convierte en irritación.

#### 5. Medidas de la lucha contra el fuego.

##### Fuego:

Punto de destello: 79C (174F) OC.

Como con la mayoría de los sólidos orgánicos, el fuego es posible en las temperaturas elevadas o por el contacto con una fuente de ignición.

**Temperatura mínima de la ignición de la nube de polvo:** 450C (842F).

**Explosión:** El polvo fino dispersado en aire en suficientes concentraciones, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de la explosión de polvo.

**Presión máxima de la explosión:** 78 libras. /sq. pulg.

**Medios extintores:** Aerosol de agua, producto químico seco, espuma del alcohol, o bióxido de carbono.

**Información especial:** En el caso de incendio, vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

## **6. Medidas del lanzamiento accidental.**

Quitar todas las fuentes de la ignición. Ventilar el área del escape o derramarte. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Derramamientos: Limpiar encima de derramamientos de una forma que no dispersa el polvo en el aire. Utilizar las herramientas y el equipo que no haga chispa. Reducir el polvo aerotransportado y evitar la dispersión humedeciendo con agua. Tomar el derramamiento para la recuperación o la disposición y colocarlo en un de contenedor cerrado.

## **7. Dirección y almacenaje.**

Mantener un firmemente de contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. A parte de incompatibilidades. Evitar la formación del polvo y controlar las fuentes de ignición. Emplear poner a tierra, las provisiones de la relevación el expresar y de la explosión de acuerdo con dirigir aceptado practican en cualquier proceso capaz de generar el polvo y/o la electricidad estática. Vaciar solamente en la atmósfera inerte o inflamable. Vaciar contenido en una atmósfera no-inerte donde los vapores inflamables pueden ser presentes podría causar un fuego o una explosión de destello debido a la descarga electrostática.

## **8. Controles de la exposición/protección personal.**

**Límites aerotransportados de la exposición:** Ninguno se estableció.

**Sistema de la ventilación:** Un sistema del extractor local y/o general se recomienda para mantener exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. La ventilación de extractor local se prefiere generalmente porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, previniendo la dispersión de ella en el área de trabajo general.

**Respiradores personales (NIOSH aprobado):** Si los límites de exposición se exceden, una mascarilla con cartucho de respiración para vapor orgánico deberá ser usado a 50 veces el límite de exposición o el máximo uso de concentración especificado por la agencia regulatoria apropiada o el proveedor del respirador o el que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición son desconocidos, use un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

**Protección de piel:** Guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo completo.

**Protección de ojo:** Utilizar anteojos de seguridad.

## **9. Características físicas y químicas.**

**Aspecto:** Gránulos de flujo libre blancos.

**Olor:** Olor suave.

**Solubilidad:** Moderado soluble.

**Gravedad específica:** 1.19 - 1.31.

**pH:** La solución acuosa es neutral o levemente ácida.

**% de volátiles por el volumen @ 21C (70F):** 0.

**Punto que hierve:** Ninguna información fue encontrada.

**Punto de fusión:** ca. 200C (ca. 392F).

**Densidad del vapor (Air=1):** Ninguna información fue encontrada.

**Presión del vapor (milímetro hectogramo):** Ninguna información fue encontrada.

**Tarifa de la evaporación (BuAc=1):** Ninguna información fue encontrada.

## 10. Estabilidad y reactividad.

**Reactividad.** Estable en condiciones normales.

**Estabilidad química.** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas.** La polimerización peligrosa no ocurre.

**Condiciones que deben evitarse.** Contacto con materiales incompatibles. Evitar el polvo alrededor de las fuentes de ignición, Calor, llama, fuentes de ignición, polvoreda e incompatibles.

**Materiales incompatibles.** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos.** Óxidos de carbón

## 11. Información toxicológica.

DL50 oral rata: > 2000 gm/kg. Investigado como tumorigen.

-----\Cáncer \-----

---NTP Carcinogeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Alcohol metílico (67-56-1)	No	No	Ninguno
Alcohol polivinílico (9002-89-5)	No	No	3

## 12. Información ecológica.

**Información ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

**Toxicidad ambiental:** Ninguna información fue encontrada.

## 13. Consideraciones de la eliminación.

Lo que no se puede ahorrar para la recuperación o reciclar se debe manejar en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

## 14. Transportar la información.

No regulado.

## 15. Información reguladora

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Alcohol metílico (67-56-1)	Si	Si	Si	Si
Alcohol polivinílico (9002-89-5)	Si	No	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Alcohol metílico (67-56-1)	Si	Si	No	Si
Alcohol polivinílico (9002-89-5)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Alcohol metílico (67-56-1)	No	No	Si	No
Alcohol polivinílico (9002-89-5)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2 \-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)
-----	-----	-----	-----
Alcohol metilico (67-56-1)	5000	U154	No
Alcohol polivinilico (9002-89-5)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No  
 SARA 311/312: Agudo: Ningún crónico: Ningún fuego: Sí presión: No  
 Reactividad: Ningún (mezcla/sólido)

**Código australiano de Hazchem:** Ninguno fue asignada.

**Horario del veneno:** Ninguno fue asignada.

**WHMIS:** Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

#### 16. Otra información.

**Grados de NFPA:** Salud: 0 Inflamabilidades: 2 Reactividad: 0

**Advertencia del peligro de la etiqueta:** ¡PRECAUCIÓN! PUEDE FORMAR CONCENTRACIONES COMBUSTIBLES DEL POLVO EN AIRE.

**Precauciones de la etiqueta:** Almacén en un contenedor firmemente cerrado. Evitar respirar el polvo. Evitar la nube de polvo en presencia de una fuente de ignición. Mantener la ventilación adecuada.

**Etiquetar los primeros auxilios:** No aplicable.

**Uso de producto:** Reactivo del laboratorio.

**Información de la revisión:** Enero 2012.

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com