

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Producto/Nombre comercial: Pegamax
 Formulador: Westrade Guatemala
 Nombre químico: Alcohol polivinílicos. PVA, PVOH.
 Familia química: Polímeros vinílicos.

Teléfonos de Emergencia.

Transporte: (502) 4154-7718, (502) 2420-5500

Centros de Intoxicación:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	PAIS	TELEFONO
Centro de Información y Asesoría Toxicológica	GUATEMALA	(502) 2251-3560 / 2232-0735 1-801-00-29832
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	BELICE	(501) 231-1548 / 231-1639
Centro de Información Toxicológica, Hospital San Rafael	EL SALVADOR	(503) 2525-5800 ext. 148 y 149
Secretaría de Agricultura y Ganadería. Sanidad Vegetal	HONDURAS	(504) 2232-2316 / 2232-2322
Centro Nacional de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	NICARAGUA	(505) 2289-7150 / 2289-3328
Centro Nacional de Intoxicaciones	COSTA RICA	(506) 2223-1028
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	PANAMA	(507) 523-4948
Hospital Dr. Luis E. Aybar	REPUBLICA DOMINICANA	(1-809) 684-8478 / 684-3672
Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello		(1-809) 681-2913 / 681-6922

Fecha de Emisión: 01/07/2009
 Fecha de Actualización: 04/05/2011
 Actualizado por: Divaldo Rodriguez
 Preparado por: Claudio Coutiño
 Revisado por: Ing. Carlos Rodriguez

SECCION 2: INGREDIENTES

• Oficinas Corporativas:

Torre Platina, Centro de Negocios, 5ta. Avenida 16-62, zona 10, 9no. Nivel, Guatemala, C. A. 01010
 PBX.: (502) 2420-5400 • Fax: (502) 2420-5450

WESTRADE GUATEMALA, S. A.

• Planta Tecún Umán:

Aldea La Verde, Tecún Umán, San Marcos, Guatemala C. A.
 TEL.: (502) 7776-8103 / 7776-8943 AL 5 • Fax: (502) 2420-5450

Alcohol polivinilico: 9.04%
 Compuestos volátiles: 5.0%
 Cenizas inorgánicas: 1.0%

SECCION 3: PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición:	No aplicable	% volátil por volumen:	5.0 %
Punto de fusión:	No aplicable	pH:	4 - 8
Solubilidad en agua:	Soluble en agua caliente	Gravedad específica (agua=1):	No aplicable
Presión de vapor (mm Hg.):	No aplicable	Apariencia / olor:	Blanco o turbio, inoloro.
Densidad de vapor: (Aire = 1)	No aplicable	Velocidad de evaporación: (acetato de butilo=1)	-----

SECCION 4: PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

Punto de llama/método usado: No aplicable
 Temperatura de autoignición: -----
 Límite inflamable en el aire: No aplicable

MEDIOS DE EXTINCION: Utilizar agua.

PELIGROS EN FUEGO Y EXPLOSION: El alcohol polivinilico es un combustible y produce una categoría de fuego. Constituye una mezcla explosiva en el aire. Debe tener cuidado para prevenir la acumulación de partículas y polvo de alcohol polivinilico. El peligro relativo de explosión se clasifica débil. La explosión severa del material es menor que 0.1 en una escala la cual es polvo de carbón es proporcional a 0.1, y la máxima presión se observa en la región de 1 onza / pie cúbico. El riesgo de explosión, depende principalmente del tamaño de la partícula y del polvo presente en todo el producto.

Los residuos de vapor de metanol y acetato de metilo acumulado, puede exceder el límite flamable, especialmente en días húmedos. Para eliminar el riesgo de explosión, evite chispas, llamas y fumar en el área de manejo del producto.

EQUIPO ESPECIAL PROTECTIVOS PARA INCENDIONS Y PELIGROS: Utilice un aparato de respiración y ropa de protección.

SECCION 5: PELIGROS PARA LA SALUD

OJOS: El polvo del alcohol polivinilico es medianamente irritante de los ojos. Evitar el contacto.

CONTACTO CON LA PIEL: No se conocen efectos efectos dermatológicos, puede ser fácilmente removido con agua jabonosa.

INGESTIÓN: Bajo NIVEL de toxicidad. No es un alimento, no se conoce su metabolismo. Evite ingerir el producto.

INHALACIÓN: Evitar inhalación. No es común el envenenamiento por la inhalación del vapor del mentol, pero pudiera ocurrir en niveles extremos de exposición al gas. Los síntomas de sobre exposición incluye empeoramiento de la vista, pérdida de agudeza y probablemente ceguera total. Se recomienda utilizar protección respiratoria.

Las condiciones medicas se pueden agravar por sobre exposición: El polvo puede agravar los síntomas de bronquitis o provocar ataques de asma en personas propensas.

PROCEDIMIENTOS PARA PRIMEROS AUXILIOS: El alcohol polivinilico puede removerse de la piel con agua y jabón. La inhalación de polvo no tiene mayor importancia. No se recomienda procedimiento específico.

SECCION 6: REACTIVIDAD QUIMICA

ESTABILIDAD: Es un polímero muy estable.

INCOMPATIBILIDAD: Fuertes agentes oxidantes como el peróxido de hidrógeno el permanganato de potasio puede oxidar el polímero reduciendo su peso molecular.

PRODUCTOS NOCIVOS DE DESCOMPOSICIÓN: La descomposición es insignificante debajo de 200 C. Por encima de los 200 C, el polímero se amarillenta y comienza a descomponerse. Las temperaturas muy altas aceleran el proceso de descomposición y conducen a la evolución de acetaldehído, crotonaldehído, acetona y otros productos tóxicos desconocidos. Evite la exposición a los productos de descomposición.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCION 7: PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES

ACCIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA: Si el producto fuera derramado, manéjese como un sólido no peligroso, luego de remover todo el sólido, lave el área con agua fría para remover los residuos. **PRECAUCION,** los suelos cubiertos con residuos de alcohol polivinilico son extremadamente resbalosos cuando se humedecen. Evite la contaminación de las corrientes de agua.

DISPOSICIÓN DE PRODUCTO: Para su disposición deberá observarse las regulaciones federales, locales y estatales.

SECCION 8: INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

PROTECCION RESPIRATORIA: Debe utilizar mascarar de polvo.

PROTECCIÓN OCULAR: Use lentes de seguridad.

SECCION 9: PRECAUCIONES ESPECIALES/INFORMACION SOBRE EL MANEJO

ALMACENAMIENTO: Almacene en un sitio seco.

VENTILACIÓN: Evite la generación de polvo en el aire. Evite respirarlo.

SECCION 10 INFORMACION ADICIONAL

Nota: La información consignada en el documento, se brinda sin ningún tipo de garantía, expresa ni implícita. No se asumen responsabilidades de ningún tipo por pérdidas, daños o costos que surjan directa o indirectamente debido al mal uso de esta información.