
1. Identificación del producto y de la compañía

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre MANUS-BOND 73-A; blanco, aluminio, transparente, negro

Forma física..... Pasta

Descripción Adhesivo de silicona elastómero.

Olor..... ácido acético

Perfil NFPA (Asociación nacional para la protección de incendios..... Salud 2, inflamable 1, estabilidad/ reactividad 0

COMPAÑÍAManus Products, Inc.
866 Industrial Blvd West
Waconia, MN 55387**TELÉFONO DE EMERGENCIA**

CHEMTREC: 800-424-9300

Teléfono de la empresa: 952 442-3323

2. Componentes peligrosos regulados por la OSHA (Administración de seguridad y salud ocupacional)

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS (División de la asociación de químicos de los Estados Unidos)	PESO %
Methyltriacetoxysilane	4253-34-3	1.0-5.0
Ethyltriacetoxysilane	17689-77-9	1.0-5.0

Los componentes listados son peligrosos como descrito en 29 CFR 1910.1200.

3. EFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN

Efectos agudos

Inhalación: Irritación leve de las vías respiratorias.

Ojos: Contacto directo puede causar una irritación moderada.

Piel: Puede causar irritación moderada.

Oral: El riesgo de ingestión es bajo.

Efectos de exposición prolongada y repetida

Piel: No hay información al respecto.

Inhalación: No hay información al respecto.

Oral: No hay información al respecto.

Síntomas de sobre exposición.

No hay información al respecto.

Condiciones médicas que pueden agravarse con la exposición

No hay información al respecto.

La información sobre la exposición descrita es basada en resultados de estudios hechos con composiciones similares, información sobre dicho componente y revisiones expertas del producto. Vea la sección 11 para más información toxicológica.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación Primeros auxilios no son necesarios.

MANUS-BOND 73-A Silicona (Blanco, aluminio, transparente, negro)

Con los ojos: Lave los ojos con abundante agua inmediatamente. Vaya a un centro médico si la irritación persiste

Contacto con la piel Lave el área afectada con abundante agua y con jabón por 15 minutos. Vaya a un centro medico si la irritación persiste.

Si el producto es ingerido Primeros auxilios no son necesarios..

NOTAS: Trate los síntomas dependiendo de la condición de la persona afectada y los hechos específicos de la exposición.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Punto de inflamación No aplicable

Temperatura de auto ignición: No determinada

Límites de flamabilidad en el aire: No determinados

Modos de extinción: Para fuegos pequeños use polvo seco, espuma. Para incendios más grandes use dióxido de carbono. Use agua para enfriar los tanques de producto que han sido expuestos al fuego.

Medidas de seguridad: Use mascarillas o respiradores y ropa protectora. Decida si es necesario evacuar el área y siga su plan de emergencia local. Use agua para mantener los tanques y bidones expuestos al fuego fríos.

Productos de descomposición peligrosa

El calor puede causar que este producto evolucione en las siguientes productos descompuestos dañinos: Oxido de carbono, compuestos de carbón no quemados completamente, dióxido de silicón y formaldehído.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Siga todas las regulaciones sobre el uso de equipo protectora descritas en las secciones 5 y 8 de esta ficha de seguridad. Limpie bien todo los restos. Restos de silicón aunque sean pequeñas cantidades pueden causar un accidente ya que son resbaladizas. Puede necesitar vapor, disolventes o detergentes para limpiar el área. Asegúrese de que está desechando todos los materiales de limpieza apropiadamente porque un calentamiento espontáneo pudiera ocurrir. Siga la regulaciones y leyes locales, estatales y federales sobre como deshacerse de los materiales y residuos y los materiales usados para la limpieza.

7. USO Y ALMACENAMIENTO

Use con ventilación apropiada. Este producto puede convertirse en ácido acético (HOAc) al ser puesto en contacto con agua o aire húmedo. Use ventilación para controlar HOAc en los límites de exposición adecuados o use protección respiratoria. Evite el contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores. Mantenga los envases cerrados, No ingiera.

Guarde lejos de materiales oxidantes. Guarde lejos del agua o líquidos.

8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición.

Número CAS	Nombre del componente	Límites de exposición
17689-77-9	Ethyltriacetoxysilane	Vea las notas sobre el ácido acético
4253-34-3	Methyltriacetoxysilane	Vea las notas sobre el ácido acético

El ácido acético se forma al contacto con el agua o con el aire húmedo. Use ventilación adecuado para controlar los límites de exposición por debajo de lo que dictan las regulaciones de la OSHA PEL: TWA 10 ppm y ACGIH:TWA 10 ppm, STEL. 15 ppm.

MANUS-BOND 73-A Silicón (Blanco, aluminio, transparente, negro)

Se recomienda el uso de sistemas de ventilación local y general.

Equipo de protección personal para usos normales rutinarios

Inhalación: No se cree necesario el uso de protección respiratoria..

Protección de los ojos: Lleve gafas de seguridad.

Guantes: Use guantes. Se recomiendan guantes remitentes a los químicos como Silver Shield ®. o 4H®

Piel: Lávese bien al finalizar su turno y antes de comer. La ropa y los zapatos que hayan sido contaminados con el producto deberán ser lavados antes de volver a usarlos.

Equipo de protección personal en caso de derrames o fugas accidentales

Ojos: Use gafas de seguridad

Piel: Lávese bien al terminar su turno y antes de comer. La ropa y los zapatos que hayan sido contaminados con el producto deberán ser lavados antes de volver a usarlos.

No es necesario el uso de respirador o protección respiratoria.

Evite el contacto con los ojos y con la piel.

Notas: Este producto puede convertirse en ácido acético (HOAc) al ponerlo en contacto con el agua o con el aire húmedo. Cuando este producto es calentado a temperaturas por encima de los 65.5° C puede formar vapores de formaldehído. Formaldehído puede ser potencialmente cancerígeno y puede irritar los ojos, la nariz la garganta, la piel y el sistema digestivo. Mantenga las concentraciones de vapor por debajo de los límites permisibles de exposición regulados por la OSHA.

Estas precauciones son solamente para uso a temperatura ambiente. Usos a temperaturas más elevadas o con aerosol pueden requerir otras precauciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado	Pasta	Densidad de vapor a 25°C.....	N/E
Color	Blanco, aluminio, transparente, negro	Gravedad específica a 25°C	1.032
Olor	ácido acético	Solubilidad en el agua	N/E
Punto de fusión °	N/E (no establecido)	Punto de ebullición.....	N/E
Densidad de vapor	N/E	Viscosidad.....	N/E
PH	NA		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

Estable.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Evite el contacto con materiales oxidantes ya que puede causar una reacción. El contacto con el agua, líquidos o aire húmedo pueden crear vapores como explicado en la sección 8.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información al respecto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información sobre efectos al medio ambiente.

MANUS-BOND 73-A Silicona (Blanco, aluminio, transparente, negro)

No hay información específica sobre los efectos en Fábricas para el tratamiento de aguas residuales pero esta tabla puede ser usada para clasificar eco toxicidad de este producto.

<u>Parámetro peligrosos (LC50 o EC50)</u>	<u>Alta</u>	<u>Media</u>	<u>Baja</u>
Toxicidad acuática (mg/L)	<=1	> y <=100	>100
Toxicidad terrestre	<=100	>100 y <=2000	>2000

13. MODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

RCRA código residual: 40 CFR 261. . Siga todas las regulaciones federales, estatales y locales con respecto a la eliminación de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE MODOS DE TRANSPORTE

No necesita código DOT para transporte terrestre.
No necesita código IMDG para transporte marítimo.
No tiene regulaciones IATA para transporte aéreo.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Los contenidos de esta ficha de seguridad cumplen las regulaciones de OSHA 29 CFR 1910.1200

Estado de la TSCA: Todas las sustancias químicas en este producto están incluidas o exento del listado de inventario de sustancias químicas TSCA.

Listado de Químicos de la agencia SARA EPA Tittle

Sección 302 sustancias extremadamente peligrosas

Ninguna.

Sección 304 CERCLA Substancias peligrosas

Ninguna

Sección 312 Clase peligrosas

Grave: Si

Crónica: No

Fuego: No

Presión: No

Reactivo: No

Sección 313 Químicos tóxicos

Ninguno presente en cantidades reguladas.

Información suplemental sobre regulaciones estatales

California

Aviso: Este producto contiene los químicos siguientes que están listados en el estado de California en la Proposición 65 como cancerígenos o que pueden causar defectos al feto u otros daños reproductivos.

Ninguno

Massachussets

MANUS-BOND 73-A Silicona (Blanco, aluminio, transparente, negro)

Número CAS	Peso %	Nombre del componente
70131-67-8.....	>60.0	Dimethyl siloxane, hydroxy-terminated
7631-86-9.....	10.0-30.0	Sílice
4253-34-3.....	1.0-5.0	Methyltriacetoxysilane
63148-62-9.....	1.0-5.0	Polydimethylsiloxane (blanco. Aluminio. Negro, solo)
17689-77-9.....	1.0-5.0	Ethyltriacetoxysilane
1333-86-4.....	<=0.9	Carbono negro (negro solo)

Pennsylvania

Número CAS	Peso %	Nombre del componente
70131-67-8	>60.0	Dismethyl siloxane, hydroxy-terminated
7631-86-9	10.0-30.0	Sílice

INFORMACIÓN SOBRE ESTA FICHA DE SEGURIDAD

Preparado por: El departamento de seguridad química y sanidad de Manus (Manus Chemical Safety and Health Department)

Número de Ficha de Seguridad (MSDS): MANUS-BOND 73-A Silicona.

Fecha preparada: 21 de Noviembre, 2006

Fecha de expedición: Noviembre, 2006

Reemplazada: 25 de Mayo, 2004