



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificador del producto: **AlbaChem® Adhesivo Super 88**

Número de producto: 1088

Fecha de preparación: 08 de septiembre de 2009

Nombre y dirección del fabricante: Consultar con el proveedor

Nombre y dirección del proveedor:

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

36-41 36th Street
Long Island City, New York
Estados Unidos
11106
718-392-6272

5439 San Fernando Road West
Los Angeles, California
Estados Unidos
90039
818-543-5850

N.º de teléfono para emergencias: Chemtrec (día y noche) 800-424-9300
(para emergencias químicas: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente)

Esta HDSM cumple con la Norma de Comunicación de Riesgos 29 CFR 19190.1200 y las reglamentaciones del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (*Workplace Hazardous Material Information System, WHMIS*).

IMPORTANTE: Se debe leer esta HDSM antes de manipular y desechar el producto, y distribuirla entre empleados, clientes y usuarios de este producto.

SECCIÓN 2 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| <u>ÍTEM</u> | <u>NOMBRE QUÍMICO</u> | <u>NÚMERO CAS</u> | <u>%P/P MENOS QUE</u> |
|-------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|
| 01 | Iso-hexano | 107-83-5 | 25% |
| 02 | Éter dimetílico | 115-10-6 | 15% |
| 03 | Acetona | 67-64-1 | 15% |
| 04 | Ciclohexano | 110-82-7 | 15% |
| 05 | Isobutano | 75-28-5 | 10% |
| 06 | Ethane, 1,1-Difluoro | 75-37-6 | 10% |
| 07 | Propano | 74-98-6 | 10% |
| 08 | N-Pentane | 109-66-0 | 5% |

| LÍMITES DE EXPOSICIÓN | | | | | | |
|-----------------------|---------|----------|----------|---------------------|----------|------|
| ITEM | ACGIH | | OSHA | | COMPAÑÍA | PIEL |
| | TLV-TWA | TLV-STEL | PEL-TWA | PEL-LÍMITE SUPERIOR | TLV-TWA | |
| 01 | 500 ppm | 1000 ppm | N.E. | N.E. | N.E. | NO |
| 02 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. | 1000 ppm | NO |
| 03 | 500 ppm | 750 ppm | 1000 ppm | N.E. | N.E. | NO |
| 04 | 100 ppm | N.E. | 300 ppm | N.E. | N.E. | NO |

| | | | | | | |
|----|----------|------|----------|------|----------|----|
| 05 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. | 1000 ppm | NO |
| 06 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. | 1000 ppm | NO |
| 07 | 2500 ppm | N.E. | 1000 ppm | N.E. | N.E. | NO |
| 08 | 600 ppm | N.E. | 1000 ppm | N.E. | N.E. | NO |

(Consultar la Sección 16 para acceder a la leyenda de las abreviaturas)

SECCIÓN 3 — IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

GENERALIDADES SOBRE LAS EMERGENCIAS

Mantener fuera del alcance de los niños. Los envases de productos en aerosol no se deben perforar, incinerar ni colocar en compactadores. Los envases de estos materiales pueden ser peligrosos cuando se vacían porque retienen residuos del producto (en estado gaseoso, líquido y/o sólido). Se deben tomar todas las precauciones ante el potencial peligro. No cortar con llama, no soldar con bronce ni usar soplete. El uso indebido intencional que se haga por concentrar o inhalar deliberadamente este producto puede ser nocivo o mortal.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA – CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación intensa, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA – CONTACTO CON LA PIEL: El contacto prolongado o reiterado puede causar irritación moderada, eliminación de grasa, dermatitis.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA – INHALACIÓN: La inhalación excesiva de vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, posible pérdida del conocimiento e incluso asfixia. La exposición excesiva puede causar daño en el sistema nervioso.

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA – INGESTIÓN: Sin información

EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN EXCESIVA – PELIGROS CRÓNICOS: Aparentemente, la exposición excesiva a este material (o a sus componentes) ha causado los siguientes efectos en animales de laboratorio: daño renal, daño ocular, daño hepático, daño pulmonar, daño nasal, daño en el sistema nervioso, daño en los testículos. Aparentemente, la exposición excesiva a este material (o a sus componentes) ha causado los siguientes efectos en seres humanos: problemas visuales, efectos en el sistema nervioso central.

RUTA(S) PRIMARIA(S) DE ENTRADA: CONTACTO CON LA PIEL ABSORCIÓN CUTÁNEA INHALACIÓN
CONTACTO CON LOS OJOS

SECCIÓN 4 — MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS – CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con gran cantidad de agua, levantar el párpado superior y el inferior ocasionalmente, buscar atención médica.

PRIMEROS AUXILIOS – CONTACTO CON LA PIEL: Lavar completamente el área expuesta con agua y jabón. Quitar la vestimenta contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Buscar atención médica si persiste la irritación. Para quitar el residuo resinoso viscoso que deja el adhesivo se puede utilizar aceite mineral, aceite para bebés, desmaquillante, alcoholes minerales u otro solvente suave similar.

PRIMEROS AUXILIOS – INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre. Si se observan problemas para respirar, administrar oxígeno. Practicar respiración artificial si se detiene la respiración. No dejar que la persona se enfríe y mantenerla quieta. Buscar atención médica.

PRIMEROS AUXILIOS – INGESTIÓN: No inducir el vómito. Darle a la persona dos vasos de agua si está consciente. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica de inmediato.

SECCIÓN 5 — MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: -156 °F

LÍMITE DE EXPLOSIÓN INFERIOR: 1%

LÍMITE DE EXPLOSIÓN SUPERIOR: 18%

TEMPERATURAS DE AUTOCOMBUSTIÓN: N.D.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: CO₂ POLVO QUÍMICO SECO ESPUMA NIEBLA DE AGUA

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Los vapores pesan más que el aire y se pueden desplazar por el piso o pueden ser transportados por los sistemas de ventilación y pueden ser encendidos por fuentes de ignición ubicadas en lugares distantes del punto de manipulación del material. Para productos en aerosol: la exposición a temperaturas superiores a 130 °F puede hacer que los envases exploten y liberen gases muy inflamables.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS: Usar equipos de respiración autónomos con máscara facial completa operados a demanda de presión u otro modo de presión positiva al combatir incendios. Mantener enfriados los envases expuestos al fuego con niebla de agua.

SECCIÓN 6 — MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PASOS A SEGUIR EN CASO DE LIBERACIÓN O DERRAME DEL MATERIAL: Eliminar las fuentes de ignición y ventilar el área. Las personas que no cuentan con los equipos adecuados deben ser excluidas del área. Detener el derrame en su origen; evitar su diseminación. Evitar inhalar los vapores. Evitar el contacto de la piel con el líquido. Limpiar con material absorbente y colocar en el recipiente adecuado para su eliminación. Usar palas antichispas para materiales inflamables. Limpiar profundamente las superficies donde se camina para reducir el peligro de resbalones.

SECCIÓN 7 — MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Los envases de estos materiales pueden ser peligrosos cuando se vacían porque retienen residuos del producto (en estado gaseoso, líquido y/o sólido). Se deben tomar todas las precauciones ante el potencial peligro. No cortar con llama, no soldar con bronce ni usar soplete en los recipientes. El uso indebido intencional que se haga por concentrar o inhalar deliberadamente los vapores de este producto puede ser nocivo o mortal.

ALMACENAMIENTO: No almacenar a temperaturas superiores a 120 °F. No almacenar en lugares expuestos a la luz solar directa. Mantener alejado de fuentes de calor, llamas abiertas, luces indicadoras, chispas y otras fuentes de ignición. No almacenar a temperaturas superiores a 120 °F. No almacenar en lugares expuestos a la luz solar directa.

SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA: Disponer de suficiente ventilación mecánica (extracción general y/o local) para mantener la exposición por debajo del valor límite del umbral (*Threshold Limit Value, TLV*).

PROTECCIÓN PARA LA RESPIRACIÓN: Si se superan los límites de exposición del producto o de cualquier componente en el lugar de trabajo, utilizar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA. Consultar al proveedor de equipos de seguridad para obtener recomendaciones.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes impermeables si el método de uso implica contacto de la piel con el producto. Consultar al proveedor de implementos de seguridad para obtener recomendaciones.

PROTECCIÓN OCULAR: Usar lentes de seguridad como mínimo; puede ser necesario utilizar una protección más extensiva según cómo se vaya a utilizar el producto.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Usar ropa impermeable si se prevé exposición corporal. Consultar al proveedor de implementos de seguridad para obtener recomendaciones.

PRÁCTICAS DE HIGIENE: Lavarse las manos antes de comer o fumar. Fumar únicamente en los lugares designados. Quitarse y lavar la ropa si se ha contaminado.

SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

INTERVALO DE EBULLICIÓN: -44 - 177 °F

OLOR: Menta cuando está mojado

APARIENCIA: Líquido blanco de butilo

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insignificante

PUNTO DE CONGELACIÓN: N.D.

ESTADO FÍSICO: Líquido

COEFICIENTE DE PARTICIÓN ACEITE/AGUA: N.D.

DENSIDAD DEL VAPOR: Es más pesado que el aire

UMBRAL DE OLOR: N.D.

TASA DE EVAPORACIÓN: Más rápida que la del butyl acetate

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 0,7223

pH en 0,0%: N.D.

PRESIÓN DE VAPOR: N.D.

VISCOSIDAD: N.D

(Consultar la Sección 16 para acceder a la leyenda de las abreviaturas)

SECCIÓN 10 — ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor, chispas, arcos de soldadura, llamas abiertas, luces indicadoras, electricidad estática u otras fuentes de ignición.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes, ácidos, agentes reductores, oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido de carbono y dióxido de carbono, diversos hidrocarburos, dióxido de azufre, monóxido de azufre.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá en condiciones normales.

ESTABILIDAD: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11 — PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

No se dispone de información toxicológica del producto o de los componentes.

SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN ECOLÓGICA: Sin información.

SECCIÓN 13 — CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Se debe desechar de acuerdo con todas las disposiciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: (Estados Unidos continental, Canadá y México): ORM-D Mercancía para el consumo

MARÍTIMO: ONU 1950 Clase 2.1 Gas inflamable, cantidad limitada

AÉREO: NO recomendamos que este producto se envíe por avión. Una empresa de embalaje autorizada debe volver a embalar el producto, y una compañía dedicada al transporte de materiales peligrosos debe completar el endoso de materiales peligrosos (DG).

SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGLAMENTACIONES FEDERALES DE EE. UU.: A SABER -

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (*Occupational Safety and Health Administration, OSHA*): Material peligroso según la definición de la Norma de Comunicación de Riesgos (29 CFR 1910.1200)

Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (*Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, CERCLA*) – CATEGORÍA DE RIESGO SEGÚN LA LEY SARA: Este producto ha sido sometido a revisión de conformidad con las “Categorías de riesgo” de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) promulgadas en las Secciones 313 y 312 de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (*Superfund Amendments & Reauthorization Act*) de 1986 (TÍTULO III DE SARA) y, según las definiciones aplicables, se considera que corresponde a las siguientes categorías:

RIESGO INMEDIATO PARA LA SALUD RIESGO CRÓNICO PARA LA SALUD RIESGO DE INCENDIO RIESGO DE GAS PRESURIZADO

SECCIÓN 313 DE LA LEY SARA: Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372:

| -----NOMBRE QUÍMICO----- | NÚMERO CAS | %P/P ES MENOR QUE |
|--------------------------|------------|-------------------|
| CYCLOHEXANO | 110-82-7 | 15.0% |

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas tóxicas con sujeción a los requisitos de informe de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (*Toxic Substances Control Act, TSCA*) 12 (B) si se exporta de los Estados Unidos:

| -----NOMBRE QUÍMICO----- | NÚMERO CAS |
|-------------------------------|------------|
| No se dispone de información. | |

REGLAMENTACIONES INTERNACIONALES: A SABER -

WHMIS CANADIENSE: Esta HDSM se ha elaborado de conformidad con la Normativa de Productos Controlados (CPR), excepto por el uso de los 16 encabezados.

CLASE DEL WHMIS CANADIENSE: No se dispone de información.

INVENTARIO DE TSCA: Todos los componentes de este producto se encuentran en el inventario de TSCA de EE. UU. El hexano es una mezcla de n-hexano y otros componentes, todos los cuales corresponden al nombre químico general destilado liviano hidrotratado CAS-68410-97-9. El contenido de n-hexano de nuestro hexano es del 60 al 70%. El 30 de junio de 1993, se revocó la tabla OSHA Z-1-A y se restauraron los límites de exposición anteriores. Los valores de esta HDSM reflejan el restablecimiento de los valores anteriores. Es posible que algunos estados sigan aplicando los límites de 1993. El 16 de junio de 1995, la EPA anunció en una disposición final que la acetona ya no se consideraría un compuesto orgánico volátil (COV) según las normas de conformidad de emisiones atmosféricas (ahora es un compuesto exento). Los cálculos de COV de esta HDSM se basan en la acetona como compuesto exento. La disposición del 16 de junio también elimina la acetona de la lista de sustancias químicas de declaración obligatoria en virtud de la Sección 313 de la ley SARA.

SECCIÓN 16 — INFORMACIÓN ADICIONAL

CLASIFICACIÓN DEL HMIS: SALUD – 2 INFLAMABILIDAD - 4 REACTIVIDAD - 1

CONTENIDO COV: 63,7% POR PESO, 459 GRAMOS/LITRO POR PRODUCTO TOTAL,
551 GRAMOS/LITRO MENOS AGUA Y EXENTO, 0,53 LB/LATA

LEYENDA: N.C. – No corresponde, N.E. - No establecido N.D. - No determinado

La información incluida en esta HDSM se ha revisado y debería ser precisa. Sin embargo, es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y reglamentaciones federales, estatales y locales. Albatross USA, Inc. ha incluido el sistema de identificación de materiales peligrosos e información ambiental con el fin de brindar información adicional sobre la salud y la clasificación de riesgos. Las recomendaciones de las clasificaciones se basan en los criterios aportados por los desarrolladores de estos sistemas de clasificación, junto con la interpretación de Albatross USA, Inc. de los datos disponibles. Los equipos de protección personal adecuados varían ampliamente en función de las condiciones de uso y la exposición anticipada. Recomendamos que un supervisor u otra persona calificada determinen el equipo de protección personal adecuado para el uso previsto.