HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: **Silicona concentrada Expert**
Número de producto: 1749 y 1752
Clasificaciones de peligros: Salud (NFPA): 0 Salud (HMIS): 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0
Reglamentaciones estatales: Este producto no contiene ningún componente que esté regulado por la Proposición 65 de California.
Fecha: 20 de febrero de 1997 **Fecha de revisión:** 1 de abril 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, Nueva York
Estados Unidos
11106
718-392-6272

5439 San Fernando Road West
Los Ángeles, 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 Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (HDSM) contiene información sobre el medioambiente, la salud y la toxicología para sus empleados.
Asegúrese de que se les entregue esta información. También contiene información para contribuir al cumplimiento de las leyes de Derecho de la Comunidad a Estar Informada. Si revende este producto, esta HDSM o la información incorporada a su HDSM se debe entregar al comprador.

Esta HDSM cumple con la norma 29 CFR 1910.1200 (Norma de comunicación de riesgos).

SECCIÓN 2 — COMPONENTES

Ingredientes	Peso en %	N.º CAS	Datos sobre riesgos
Polidimetil Siloxano	100%	63148-62-9	Ninguno

SECCIÓN 3 — PROPIEDADES FÍSICAS

Las propiedades físicas y químicas que figuran aquí representan las propiedades típicas de este producto.

Punto de ebullición (760 mm Hg): No hay datos disponibles
Rango del punto de fusión: No hay datos disponibles
Rango del punto de congelación: -54° C (-65° F)
Presión de vapor (20° C): < 0,01 mm Hg a 200° C (392° F)
Densidad de vapor (Aire = 1): No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua: Insoluble

Aspecto y olor: líquido viscoso transparente e inodoro
Gravedad específica (H_2O = 1): > 0,96 a 25° C (77° F)
pH: NC

SECCIÓN 4 — DATOS SOBRE RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación (°F): 300° C (572° F)
Clase de inflamabilidad: Arderá
Método utilizado: taza cerrada
Temperatura de autocombustión: 662° C (1 224° F)
Límite de inflamabilidad en el aire, % por volumen: Inferior: No hay datos Superior: No hay datos
Medio de extinción: Recomendado: polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono
Procedimientos especiales de combate de incendios: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autocontenidos aprobados por NIOSH/MSHA y ropa de protección completa. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua.
Riesgos inusuales de incendio y explosión: El producto arderá en condiciones de fuego.
Materiales peligrosos derivados de la descomposición (en condiciones de fuego): Formaldehído, óxidos de carbón, sílice (cristalino)

SECCIÓN 5 — INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Condiciones y materiales que se deben evitar: Evitar el calor, las llamas abiertas y las chispas. Evitar las bases fuertes, los ácidos fuertes y los agentes oxidantes fuertes.
Productos peligrosos derivados de la descomposición: Se pueden esperar los siguientes productos peligrosos derivados de la descomposición:

- **Tipo de descomposición – Térmica:** Dimetilciclosiloxanos, metilfenilciclosiloxanos
- **Tipo de descomposición – Oxidativa/Térmica:** Formaldehído.

Polimerización peligrosa: No va a ocurrir.

SECCIÓN 6 — PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME Y FILTRACIÓN Y FORMA DE ELIMINACIÓN

Procedimientos de evacuación y seguridad: Usar equipos de protección apropiados para la situación.
PRECAUCIÓN: El material derramado puede hacer que el piso quede resbaloso. No deje rastros del producto en el piso, en escaleras, etc., ya que esto puede representar un peligro de resbalones.
Limpieza y eliminación del derrame: Absorber con un absorbente inerte. Levantar raspando y colocar en un contenedor cerrado apropiado. Limpiar el material residual con un solvente como diluyente para pintura o alcoholes minerales, siempre y cuando haya buena ventilación y no haya ninguna fuente de ignición.
Informes medioambientales y regulatorios: ¡NO LAVAR Y ELIMINAR EN LOS DESAGÜES!
Método de eliminación de residuos: Los agregados químicos, el procesamiento o la alteración de cualquier forma de este material pueden hacer que la información sobre manejo de los desechos que se presenta en esta HDSM sea incompleta, imprecisa o inapropiada. Téngase en cuenta que los requisitos estatales y locales para eliminar los desechos pueden ser más restrictivos o pueden ser diferentes de las regulaciones y leyes federales. Consultar las regulaciones estatales y locales para el desecho apropiado de estos materiales.
Manipulación y desecho de contenedores: Cualquier contenedor o equipo que se use se debe descontaminar inmediatamente después de usarse.

SECCIÓN 7 — INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Vías de exposición:

Inhalación: No es probable que ocurra la inhalación.
Contacto con los ojos: No irritante. Sólo puede causar irritación por cuerpo extraño.
Contacto con la piel: No irritante. Toxicidad dérmica aguda baja.
Ingestión: Toxicidad oral aguda baja.

Efectos crónicos: Este producto no contiene ningún ingrediente que IARC, NTP, ACGIH u OSHA hayan designado o sospechen que contenga carcinógenos humanos.
Problemas médicos que posiblemente empeoran por una exposición al producto: No hay información específica.

Este producto, tal como se vende, no cumple con la definición de OSHA de material peligroso. Este producto contiene dimetilpolisiloxano que puede generar formaldehído derivado de la descomposición térmica oxidativa a aproximadamente 150° C (300° F). La exposición al formaldehído puede causar efectos adversos como sensibilidad en la piel y respiratoria, e irritación de los ojos y la garganta. El formaldehído constituye un posible peligro de cáncer. Se deben usar buenas prácticas de higiene industrial para evaluar y controlar la exposición al formaldehído cuando las condiciones de uso lo justifican. De acuerdo con los datos disponibles actualmente, este producto no cumple con la definición de OSHA de sustancia peligrosa. Sin embargo, se deben seguir buenas prácticas de higiene industrial cuando se lo manipule.

SECCIÓN 8 — PRIMEROS AUXILIOS Y NOTAS PARA EL MÉDICO

OJOS: En caso de contacto, absorber inmediatamente el exceso con un paño absorbente o algodón. Luego mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua en forma permanente y suave durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si ocurriera o persistiera la irritación o en caso de que ocurran cambios en la visión.
PIEL: Retirar inmediatamente cualquier exceso de material con un paño seco; luego lavar la piel con abundante agua y jabón. Buscar atención médica en caso de que ocurra o persista la irritación.
INHALACIÓN: La inhalación no es una vía de exposición que se espere. Si ocurriera irritación o molestia respiratoria, llevar a la víctima a un lugar con aire fresco. Buscar atención médica si la irritación o las molestias respiratorias continúan.
INGESTIÓN: Si la víctima estuviera consciente y alerta, darle de beber 1-2 vasos de agua. No dar nada por boca a una persona inconsciente. **Buscar atención médica. No dejar a la víctima sin atención.**

NOTA PARA EL MÉDICO: Todos los tratamientos se deben basar en los signos observados y en los síntomas de molestia del paciente. Se debe considerar la posibilidad de que haya ocurrido una exposición excesiva a otros materiales además de este producto. Tratar de acuerdo con los síntomas. No hay un antídoto específico disponible.

SECCIÓN 9: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperaturas mínimas/máximas de almacenamiento: 5 a 25° C (41 a 77° F)

Manipulación: Evitar el contacto directo o prolongado con la piel y los ojos.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes herméticamente cerrados. Los materiales recomendados para los contenedores incluyen: acero revestido con epoxi, acero común o polietileno. Almacenar en un área seca y bien ventilada, alejado de toda fuente de ignición y materiales incompatibles.

SECCIÓN 10 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Comentarios de introducción: Estas recomendaciones proporcionan una guía general para la manipulación de este producto. Debido a que los entornos de trabajo y las prácticas de manipulación de materiales específicos varían, los procedimientos de seguridad se deberían desarrollar para cada aplicación prevista. Mientras se desarrollan los procedimientos de manipulación segura, no se debe obviar la necesidad de limpiar los equipos y cañerías para mantenimiento y reparaciones. Los desechos que se producen como consecuencia de estos procedimientos se deben manipular con las consideraciones de desecho apropiadas.

La asistencia para la selección, el uso y el mantenimiento de los equipos de protección de los trabajadores por lo general es proporcionada por los fabricantes de los equipos.

Consulte las Pautas de Límite de Exposición al Formaldehído, un producto derivado de la descomposición térmica oxidativa del dimetilsiloxano, de OSHA y ACGIH, que ocurre si este producto se manipula a más de 150° C (300° F).

Guías de exposición: No se encontraron límites (ACGIH, OSHA u otro) para este producto ni para ninguno de sus ingredientes.

Controles de ingeniería: Cuando las condiciones de uso o el potencial de que exista una exposición excesiva hagan necesarios los controles de ingeniería, se podrán usar las siguientes técnicas de control de exposición para minimizar eficazmente las exposiciones de los empleados: dilución del área general/ventilación de escapes.

Protección para la respiración: Cuando sean necesarios respiradores, seleccionar equipos aprobados por NIOSH/MSHA de acuerdo con las concentraciones reales o potenciales en el aire y de acuerdo con el último estándar de OSHA (29 CFR 1910.134) y/o las recomendaciones de ANSI Z88.2.

Para los usos finales industriales razonablemente previsibles de este material, no debería ser necesario el uso de protección respiratoria.

Protección para los ojos/rostro: Los requisitos de protección para los ojos y el rostro variarán de acuerdo con las condiciones del entorno de trabajo y las prácticas de manipulación del material. Se deben seleccionar equipos aprobados por ANSI Z87 para el uso particular de este material.

Generalmente, se considera una buena práctica usar como mínimo lentes de seguridad con protección lateral cuando se trabaja en entornos industriales.

Protección de la piel: El contacto con la piel se debe minimizar mediante el uso de guantes y vestimenta apropiada de mangas largas (camisa y pantalones). Se debe considerar la duración y también la resistencia a la permeabilidad.

Controles de práctica laboral: La higiene personal es una medida importante de control de exposición que constituye una práctica de trabajo y se deben seguir las medidas generales cuando se trabaja o se manipula este material:

1) No almacenar, usar, y/o consumir alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en las áreas donde se encuentra almacenado el material.
2) Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente antes de comer, beber, usar tabaco, aplicarse cosméticos o usar el baño.
3) Lavar rápidamente la piel expuesta para quitar cualquier salpicadura accidental de contacto con este material.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los siguientes datos corresponden a productos similares o relacionados.

Irritación aguda de los ojos: Irritación de los ojos en conejos. No irritante. Datos para productos similares de menor viscosidad.

Irritación aguda de la piel: Irritación de la piel en conejos. No irritante. Datos para productos similares de menor viscosidad.

Toxicidad dérmica aguda: LD50 – dosis letal en 50% de las especies probadas. >5000 mg/kg (ratas). No se observaron muertes.

Datos correspondientes a productos similares de menor viscosidad.

Irritación aguda respiratoria: No se encontraron datos para este producto.
Toxicidad aguda por inhalación: No se encontraron datos para este producto.
Toxicidad aguda por ingestión: LD50 – dosis letal en 50% de las especies probadas. >5000 mg/kg (ratas). No se observaron muertes.
Datos correspondientes a productos similares de menor viscosidad.
Toxicidad crónica: Este producto no contiene ninguna sustancia que sea considerada por OSHA, NTP, IARC o ACGIH como carcinogénico humano "probable" o "sospechado". En ciertas condiciones, este producto puede generar formaldehído como producto derivado de la descomposición térmica oxidativa. El formaldehído está enumerado como un carcinogénico humano potencial por IARC, OSHA y ACGIH.

==========

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

Toda la información que aparece aquí acerca de nuestro producto se basa en pruebas y datos que se creen que son confiables; sin embargo, es responsabilidad de los usuarios determinar la seguridad, la toxicidad y la estabilidad del producto para su propio uso. Debido a que el uso real que hagan los demás está fuera de nuestro control, Albatross/Expert no formula ninguna garantía expresa ni implícita de los efectos de este uso. Albatross/Expert no garantiza los resultados que se obtengan, ni la seguridad y toxicidad del producto, ni asume ninguna responsabilidad que surja del uso que hagan otros del producto al que aquí se hace referencia, ni se deberá interpretar la información que aquí se proporciona como absolutamente completa, ya que puede ser necesaria información adicional cuando existan condiciones particulares o debido a las leyes o las regulaciones gubernamentales aplicables.