



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador del producto: **Eliminador de tinta Expert**

Número de producto: 1044

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 (las 24 horas): 800-424-9300

(Para emergencias químicas: derrame, filtración, incendio, exposición o accidente)

Esta HDSM cumple con el título 29 del Código de Reglamentos Federales, parte 19190.1200 (29 CFR 19190.1200), (Norma de Comunicación de Riesgos), y las reglamentaciones del WHMIS.

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

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Ingredientes</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>Peso en %</u>	<u>TLV (ppm)</u>	<u>Agencia</u>
Dietilenglicol	111-46-6	15-40%	50 ppm	OSHA
Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	15-40%	20 ppm	ACGIH
Diacetona alcohol	123-42-2	15-40%	50 ppm	OSHA

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD

Inhalación: Es tóxico y nocivo si se lo inhala. Los vapores son irritantes.

Contacto con la piel: Irrita la piel y provoca ardor, enrojecimiento e hinchazón.

Contacto con los ojos: El líquido provoca irritación de moderada a grave en los ojos, causando dolor, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Ingestión: El líquido es moderadamente tóxico y puede ser nocivo si se ingiere. Puede producir depresión del sistema nervioso central.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Utilizar la protección respiratoria adecuada; retirar de inmediato a la víctima de la fuente de exposición. Si la persona ha dejado de respirar, practicar respiración artificial. Dejarla descansar. Buscar atención médica de inmediato.
- Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua; usar jabón si hay disponible. Quitar la ropa y el calzado muy contaminados y lavarlos antes de volver a utilizarlos. Si hay enrojecimiento, hinchazón, dolor o ampollas, trasladar a la víctima a la institución de atención médica más cercana para que reciba tratamiento adicional.
- Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos (contados con reloj), manteniendo los párpados abiertos. Trasladar a la víctima a la institución de atención médica más cercana para que reciba tratamiento adicional.
- Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Dejar descansar a la persona. Buscar atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: 162 °F/72 °C
Límites inflamables: LIE: N/C LSE: N/C
Temperatura de autoignición: 500 °F/260 °C NOTA: Aproximada

- Riesgo general:** Líquido combustible; puede formar mezclas combustibles a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Descarga estática: el material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una descarga eléctrica incendiaria. Los recipientes “vacíos” retienen residuos de producto (líquido o vapor) y pueden ser peligrosos. NO presurizar, cortar, soldar (en ninguna modalidad), taladrar, perforar, triturar ni exponer este tipo de recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. PODRÍAN EXPLOTAR Y PROVOCAR HERIDAS O LA MUERTE. Los bidones vacíos deben drenarse por completo, taparse adecuadamente y enviarse de inmediato a un reacondicionador de bidones o desecharse apropiadamente.
- Combatir incendios:** Utilizar aspersión de agua para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Aislar el suministro de “combustible” del fuego. Utilizar espuma, químico seco o un aspersor de agua para extinguir el fuego. Evitar rociar agua directamente en el interior de los recipientes de almacenamiento debido al peligro de sobrecalentamiento. Este líquido es volátil y emite vapores invisibles. Tanto el líquido como el vapor pueden asentarse en zonas bajas o recorrer cierta distancia sobre el suelo o la superficie hasta fuentes de ignición en donde podrían prenderse fuego o explotar.

Productos de descomposición en condiciones de fuego: Ninguno inusual

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Derrame en tierra: Eliminar las fuentes de ignición. Prevenir la descarga adicional de materiales si es posible hacerlo sin riesgos. Para los derrames menores, implementar procedimientos de limpieza; para los derrames grandes, implementar procedimientos de limpieza, mantener el público alejado y avisar a las autoridades. También, si este producto está sujeto a requisitos de informes según la ley CERCLA (ver Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA), notifique al Centro Nacional de Respuesta. Evitar que el líquido ingrese en desagües, alcantarillas o zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena o tierra. No utilizar materiales combustibles como aserrín. Recuperarlo mediante bombeo (usar una bomba manual o a prueba de explosiones) o con un absorbente adecuado. Consultar con un experto en eliminación de materiales recuperados y cerciorarse de cumplir con todas las normas de desecho locales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL (Continuación)

Derrame en agua: Eliminar las fuentes de ignición. Advertir a los ocupantes y a los transportistas de las áreas aledañas y en dirección del viento acerca del peligro de incendio y explosión, y pedir que todas las personas se alejen. Retirar de la superficie mediante desnatado o con absorbentes adecuados. Si las autoridades locales y las agencias ambientales lo autorizan, se pueden utilizar dispersantes adecuados o hundimiento en aguas no confinadas. Consultar con un experto en eliminación de materiales recuperados y cerciorarse de cumplir con todas las normas de desecho locales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Riesgo de acumulación electrostática:

Sí; utilizar un procedimiento de fijación o conexión a tierra adecuado. Se puede solicitar más información sobre la manipulación segura de los productos con potencial de acumulación estática al Instituto Norteamericano de Petróleo (*American Petroleum Institute*, API), que establece la Práctica Recomendada por el API 2003, llamada “*Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lighting, and Stray Currents*” (American Petroleum Institute, 1220 L Street Northwest, Washington, DC 20005), o a la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (*National Fire Protection Association*, NFPA), que establece la NFPA 77 llamada “*Static Electricity*” (National Fire Protection Association, 1 Batterymarch Park, P.O. Box 9101, Quincy, MA 02269-9101).

Almacenamiento y manipulación:

Mantener el recipiente cerrado. Manipular y abrir los recipientes con cuidado. Almacenar en un área fresca y bien ventilada lejos de materiales incompatibles. NO manipular ni almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Proteger el material de la luz solar directa. El material acumulará cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Utilizar procedimientos de fijación o conexión a tierra adecuados. NO presurizar, cortar, calentar ni soldar los recipientes. Los recipientes de productos vacíos pueden contener residuos de productos. NO reutilizar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición:

Se recomienda utilizar ventilación de extracción local para controlar las emisiones de los procesos cerca de la fuente. Las muestras de laboratorio deben manipularse en una campana de laboratorio. Proporcionar ventilación mecánica en los espacios confinados. Ver recomendaciones de protección respiratoria.

Protección personal:

Para los sistemas abiertos en donde el contacto es probable, usar gafas de seguridad con protección lateral, mangas larga y guantes resistentes a sustancias químicas. En donde pueda ocurrir un contacto, usar gafas de seguridad con protección lateral. En donde las concentraciones en el aire pueden exceder los límites establecidos en esta Sección y la ingeniería, las prácticas laborales u otros medios de reducción de la exposición no son adecuados. Es posible que sea necesario utilizar respiradores NIOSH/MSHA para prevenir la exposición excesiva por inhalación.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Gravedad específica:** 0,9946 a 20 °C**Rango del punto de ebullición F:** 340 – 473**Punto de fusión/congelación F:** Inferior a -76**Presión de vapor (mmHg a 20 °C):** 0,392**Solubilidad en el agua (%):** Completa**Tasa de evaporación (nBuOAC=1):** Inferior a 0,1**SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD****Estabilidad:** Estable.**Condiciones para evitar la inestabilidad:** No corresponde.**Polimerización peligrosa:** No sucederá.**Condiciones para evitar la polimerización peligrosa:** No corresponde.**Materiales y condiciones para evitar la incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes.**Productos peligrosos derivados de la descomposición:** Ninguno.**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Consultar la Sección 3 para ver la información disponible acerca de los posibles efectos sobre la salud.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay ninguna información ecológica específica disponible sobre este producto. Consultar la Sección 6 para ver la información sobre las fugas accidentales y la Sección 15 para ver información sobre el proceso de notificación reglamentario.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Consultar la Sección 5, 6 y 15 para ver información regulatoria y sobre el modo de desecho.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**Información sobre el transporte de cargas peligrosas (*Transportation of Dangerous Goods*, TDG):***Descripción del envío:* No regulado en recipientes con una capacidad inferior a 119 galones (450 litros).**Información de la norma 49 CFR:***Descripción del envío:* Compuesto, líquido de limpieza (punto de inflamación > 141 °F/61 °C).

Clase de peligro según el departamento de transporte (DOT): No regulado.

Información sobre mercancías peligrosas internacionales:*IMO:* No regulado.*ICAO:* No regulado.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA: Este producto figura en el inventario de TSCA.

TÍTULO III DE LA LEY SARA: De conformidad con lo que se estipula en el Título III, Secciones 311/312 de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo (*Superfund Amendments and Reauthorization Act*), este producto se clasifica en las siguientes categorías de riesgo: Riesgo de incendio, inmediato (Riesgo agudo para la salud).

Inventario de emisiones tóxicas (TRI, por sus siglas en inglés) según SARA (313):

Ciertos éteres de glicol

Esta información puede estar sujeta a las disposiciones de los requisitos de la ley de Derecho de la Comunidad a Estar Informada (40 CFR 370) si se cumplen los criterios de la cantidad umbral.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Cont.)

Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (*Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act*) (CERCLA)

Ciertos éteres de glicol Cantidad a informar 1000 libras (450 kg).

Derrame que debe informarse => 1000 libras (450 kg) o 133 galones (503 litros)

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

SISTEMAS DE CLASIFICACIONES DE PELIGROS:

Esta información es para las personas capacitadas en:

Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (*National Paint and Coatings Association, NPCA*)

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (*Hazardous Materials Identification System, HMIS*)

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (*National Fire Protection Association, NFPA 704*)

Identificación de riesgos de incendio de los materiales

	<u>NPCA-HMIS</u>	<u>NFPA 704</u>	<u>Referencia:</u>
Salud	1	1	4 = Intenso
Inflamabilidad	2	2	3 = Importante
Reactividad	0	0	2 = Moderado
			1 = Leve
			0 = Mínimo

Preparado por: Albatross USA Inc.

Número de teléfono: 718-392-6272

Fecha de revisión: 1 de abril de 2009

AVISO:

Esta información se relaciona al material específico designado y no puede validarse para este material si se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso. La información proporcionada, a nuestro leal saber y entender, es precisa y confiable a la fecha de su recopilación. Sin embargo, no se hace ninguna declaración ni se da ninguna garantía sobre su precisión, confiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario verificar él mismo la idoneidad e integridad de dicha información para el uso en particular que se hará del producto. No aceptamos

responsabilidad alguna por ninguna pérdida o daño que pudiera ocurrir a raíz del uso de esta información y no ofrecemos ninguna garantía contra violación de derechos de patente.